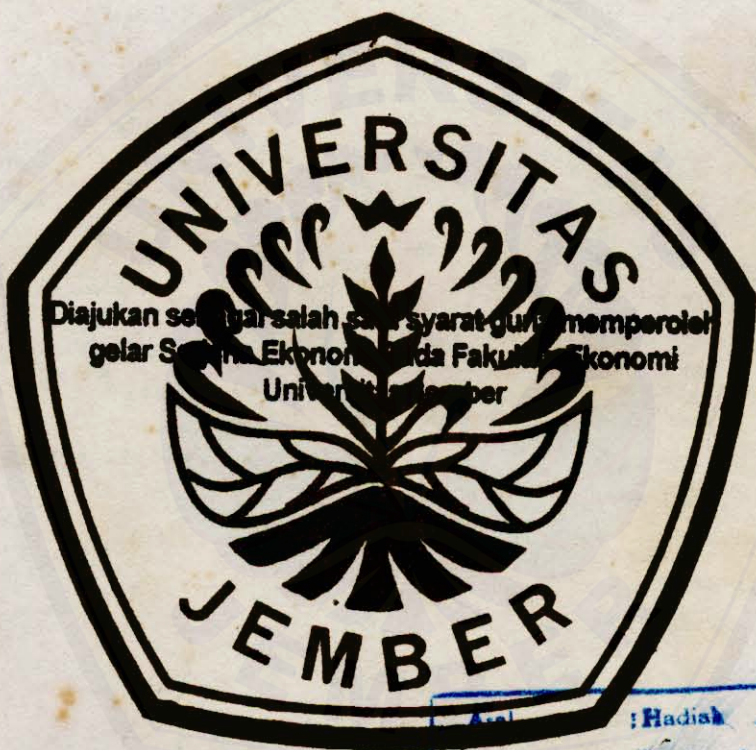




**PENELITIAN EMPIRIS TERHADAP ANOMALI  
UKURAN PERUSAHAAN DI BURSA EFEK  
JAKARTA**

**SKRIPSI**



Oleh: *S*

Hadiah	Kelas
Terima Tgl: 08 1 02	658.15
No. Induk : 076 SFS	RAN
	A

*e.1*

***Sri Dewi Raning***

**NIM : 980810201061**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER  
2001**

## JUDUL SKRIPSI

PENELITIAN EMPIRIS TERHADAP ANOMALI UKURAN  
PERUSAHAAN DI BURSA EFEK JAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

N a m a : Sri Dewi Raring

N. I. M. : 980810201061

Jurusan : Manajemen

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal :

24 Nopember 2001

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar S a r j a n a dalam Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

### Susunan Panitia Penguji

Ketua,



Drs. H. Sukusni, M.Sc

NIP. 130 350 764


Sekretaris



Drs. Sriyono, MM

NIP. 131 624 476

Anggota,



Dra. Elok Sri U., M.Si

NIP. 131 877 449

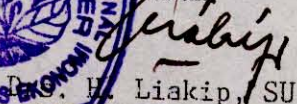


Mengetahui/Menyetujui

Universitas Jember

Fakultas Ekonomi

Dekan,



H. Liakip, SU

NIP. 130 531 976

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Judul Skripsi** : Penelitian Empiris Terhadap Anomali Ukuran Perusahaan Di  
Bursa Efek Jakarta

**Nama** : Sri Dewi Raning

**Nim** : 980810201061

**Jurusan** : Manajemen

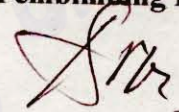
**Konsentrasi** : Keuangan

**Pembimbing I**



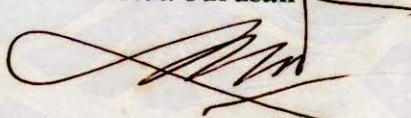
Drs. Tatang Ary Gumanti, M.Buss.Acc,Ph.D.  
NIP. 131 960 488

**Pembimbing II**



Dra. Elok Sri Utami, M.Si.  
NIP. 131 877 449

**Ketua Jurusan**



Drs. IKM. Dwipayana, MS.  
NIP.130 781 341

Tanggal Persetujuan : November 2001

## Kupersembahkan Skripsi Ini untuk :

- *Bapak Sardi dan Ibunda Saniyah tercinta, terima kasih atas kepercayaan, cinta, pengorbanan, dan doa restunya.*
- *Kakak-kakakku tersayang Drs. Santoso, Dr. Subagio, Mas Sujianto, Mbak Arin, Mbak Nur, Mbak Wiwik, terima kasih atas doa, bantuannya, dan cinta kasih kalian senantiasa jadikan sumber semangat hidupku.*
- *Dosen terbaikku (Mr. E), terima kasih atas Segalanya.*

## **MOTTO:**

Cintailah semua makhluk hidup di dunia  
Sayangilah seluruh umat manusia  
Jangan kau menyakiti hati siapa saja  
Jangan kau menghina diri siapa saja  
Inilah dharma tertinggi.

( Satya Narayana)

Orang yang giat berusaha, penuh perhatian, bajik  
perbuatannya, cinta kasih dan lemah lembut, hidup  
benar dan mengendalikan diri, kesadarannya selalu  
berkembang, akan mencapai kemenangan.

(DP, 24)

Berpikir, berkata dan berbuat pada sesamanya tanpa  
kebencian, baik budi, suka berderma, inilah perilaku yang  
amat baik

( Sarassamuccaya, 162)

## ABSTRAKSI

Fluktuasi harga saham untuk setiap perusahaan tidaklah sama. Hal ini berarti bahwa *return* saham yang diperoleh investor untuk setiap saham adalah berbeda. Jika hal tersebut terjadi pada pasar yang tidak efisien (*inefficient market*), maka *abnormal return* yang terbentuk akan bervariasi untuk setiap saham. *Size effect* akan terjadi pada pasar yang tidak efisien, karena di sana akan terdapat kemungkinan terbentuknya *abnormal return* dari adanya perbedaan informasi yang ada di pasar modal dan diterima oleh masing-masing investor untuk setiap saham.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan *abnormal return* saham pada perusahaan yang *listed* di Bursa Efek Jakarta berdasarkan ukuran perusahaan (kapitalisasi pasar). Penelitian ini mengambil obyek Bursa Efek Jakarta dengan menggunakan 125 perusahaan yang dijadikan sampel. Sampel dibagi menjadi 5 kelompok (*portfolio*) berdasarkan ukuran perusahaan dari yang terkecil sampai yang terbesar. Kelompok 1 merupakan portofolio dari 25 saham perusahaan dengan ukuran perusahaan terkecil, kelompok 2 ukuran perusahaannya lebih besar dari kelompok 1, kelompok 3 ukuran perusahaannya lebih besar dari kelompok 1 dan 2, kelompok 4 ukuran perusahaannya lebih besar dari kelompok 1, 2, dan 3, serta kelompok 5 ukuran perusahaannya terbesar. Pengambilan sampel secara *purposive sampling* dari perusahaan yang *listed* di Bursa Efek Jakarta. Data historis diperoleh dari harga saham mingguan selama periode awal tahun 1998 sampai dengan akhir tahun 1999. Penelitian ini menggunakan uji *analysis of variance* (ANOVA), uji *paired two sample for means*, dan uji *one sample statistics*.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata *abnormal return* saham, dimana rata-rata *abnormal return* perusahaan kecil lebih besar daripada rata-rata *abnormal return* perusahaan besar yang berarti bahwa anomali ukuran perusahaan terjadi di Bursa Efek Jakarta. Dengan kata lain, hasil pengujian hipotesis menunjukkan kesimpulan bahwa rata-rata *abnormal return* perusahaan kecil lebih besar daripada rata-rata *abnormal return* perusahaan besar. Hal ini terbukti dari hasil uji statistik baik yang menggunakan uji *analysis of variance* (ANOVA), uji *t-paired two sample for means* maupun uji *t-one sample statistics*, yang semuanya menghasilkan bukti empiris yang menyatakan bahwa ada perbedaan rata-rata *abnormal return* antar kelompok (*portfolio*) yang didasarkan pada ukuran perusahaan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan YME, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul : “Penelitian Empiris Terhadap Anomali Ukuran Perusahaan Di Bursa Efek Jakarta”.

Penulisan ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak akan terwujud karya ini tanpa bantuan, motivasi maupun masukan yang positif dari berbagai pihak sejak awal hingga terselesaikan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. H. Liakip, SU, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Drs. Tatang Ari Gumanti, Mbuss, Ph.D, selaku Pembimbing I dan Ibu Dra. Elok Sri Utami, Msi, selaku Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membantu, mengarahkan, memberi masukan, dan mengoreksi penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen beserta Karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
4. Bapak Dan Ibu Tercinta, Mas Santoso, Mas Bagio, Mas Suji, Mbak Arin, Mbak Nur, Mbak Wiwik, terima kasih atas doa restu dan bantuannya.
5. Pakde dan Budenya Mira, Mas Arif, yang sudah membantu dalam mencari dan mengumpulkan data.
6. Ari, Asri, Nanik, Wiwid (teman seperjuangan) yang sudah memberi dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Farid, Mira, Johan, Didin, Hadi, Mas Eko, Farida, Wiwin yang sudah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Sahabat dan Teman-temanku (Ika, Ratna, Agus, Iwan, Lita) makasih atas bantuan dan doanya sehingga skripsi ini terselesaikan.

9. Teman-teman kost-an Jasmine (Mir, Na, Nis, Tik, Rin, Ta, Dis, Lay, Wat, Ji<sup>2</sup>), Anak-anak kost-an Zahara, yang telah memberi dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Karyawan perpustakaan Bursa Efek Surabaya dan Pojok BEJ Unibraw Malang yang sudah membantu dalam pengumpulan data.
11. Karyawan Kantor Bisnis Indonesia Cabang Surabaya yang sudah membantu pengumpulan data.
12. Teman-temanku manajemen Ganjil' 1998
13. Teman-temanku Di KSPM
14. Semua pihak yang telah membantu memperlancar proses penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga karya ini dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan dan memberikan manfaat bagi pembaca.

Jember, November 2001

Penulis



**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
ABSTRAKSI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Pokok Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan penelitian .....	3
1.3.2 Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Landasan Teori .....	5
2.1.1 Pasar Modal .....	5
2.1.2 Indeks Di Pasar Modal .....	8
2.1.3 Efisiensi Pasar Modal .....	10
2.1.4 Anomali Pasar .....	12
2.1.5 Capital Asset Pricing Model (CAPM) .....	14
2.2 Tinjauan Hasil Penelitian Sebelumnya .....	15
2.3 Hipotesis .....	21

<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	22
3.1 Rancangan Penelitian .....	22
3.2 Populasi dan Sampel .....	22
3.3 Prosedur Pengumpulan Data .....	22
3.4 Definisi Variabel Operasional .....	23
3.4.1 Metode Analisis Data .....	25
3.5 Kerangka Pemecahan Masalah .....	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	29
4.1 Gambaran Umum Obvek penelitian .....	29
4.1.1 Seiarah Pasar Modal .....	29
4.1.2 Gambaran Umum Perusahaan yang Diteliti .....	31
4.2 Analisis Data .....	34
4.2.1 Deskripsi Abnormal Return Saham .....	34
4.2.2 Uji Beda Rata-rata Abnormal Return dengan Uji ANOVA .....	36
4.2.3 Uji Beda Rata-rata Abnormal Return dengan Uji t Paired Two Sample for Means .....	37
4.2.4 Uji Rata-rata Abnormal Return dengan Uji t One Sample Statistics .....	42
4.3 Pembahasan .....	44
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	47
5.1 Simpulan .....	47
5.2 Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	50
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1 Perkembangan Bursa Efek Jakarta Periode 1977-1999 .....	30
Tabel 4.2 Ringkasan Hasil Perhitungan Beta dan <i>Abnormal Return</i> .....	33
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Abnormal Return</i> .....	34
Tabel 4.4 <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) .....	36
Tabel 4.5 Ringkasan Statistik Uji Beda Rata-rata <i>Abnormal Return</i> dengan Uji <i>t Paired Two Sample For Means Two Tailed</i> .....	38
Tabel 4.6 Ringkasan Statistik Uji Beda Rata-rata <i>Abnormal Return</i> dengan Uji <i>t Paired Two Sample For Means One Tailed</i> .....	40
Tabel 4.7 Ringkasan Statistik Uji Beda Rata-rata <i>Abnormal Return</i> dengan Uji <i>t One Sample Statistics</i> .....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah .....	27
Gambar 4.1 Kurva <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA) .....	37
Gambar 4.2 Kurva Uji T: <i>Paired Two Sample for Means</i> ( <i>T-test Two Tailed</i> ) .....	39
Gambar 4.3 Kurva Uji T: <i>Paired Two Sample for Means</i> ( <i>T-test One Tailed</i> ) .....	41
Gambar 4.4 Kurva Uji T: <i>One Sample Statistics</i> Untuk Semua Sampel Penelitian .....	43
Gambar 4.5 Kurva Uji T: <i>One Sample Statistics</i> Untuk Masing-Masing Kelompok .....	43

**DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Data *Closing Price* Saham Tahun 1998.
- Lampiran 2 Data IHSG, SBI Tahun 1998-1999 dan Perhitungan  $R_m$  dan  $R_f$  Tahun 1998.
- Lampiran 3 Perhitungan Beta Masing-masing Perusahaan.
- Lampiran 4 Perhitungan *Abnormal Return* untuk Semua Perusahaan yang Menjadi Sampel.
- Lampiran 5 Perhitungan Deskripsi Statistik (SPSS 10.0).
- Lampiran 6 Perhitungan *Analysis of Variance* (Excel'00).
- Lampiran 7 Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0).
- Lampiran 8 Perhitungan *T-test One Sample Statistics* (SPSS 10.0).
- Lampiran 9 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel.



## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam dua dasawarsa terakhir, pasar modal Indonesia menunjukkan perkembangan yang pesat. Hal ini ditandai dengan perkembangan perusahaan-perusahaan yang *listed* di pasar modal dimana tercatat ada 124 perusahaan pada tahun 1990 dan jumlahnya terus bertambah menjadi 288 pada tahun 1998. Dengan semakin berkembangnya pasar modal di Indonesia, diharapkan pasar modal akan semakin efisien.

Pasar modal dikatakan efisien apabila harga-harga sekuritas mencerminkan informasi yang relevan. Menurut Fama (1970) ada tiga macam efisiensi pasar, yaitu : (1) pasar efisien bentuk lemah, (2) pasar efisien bentuk setengah kuat, (3) pasar efisien bentuk kuat. Dalam pasar yang efisien tidak seorangpun, baik investor individu maupun investor institusi mampu memperoleh *return* yang tidak normal (*abnormal return*), setelah disesuaikan dengan risiko.

Besar kecilnya *return* saham dipengaruhi oleh banyak faktor, dimana salah satunya adalah harga saham. Pergerakan harga saham di bursa tidak bisa dipastikan, terkadang cenderung naik dan tiba-tiba dengan cepat bergerak turun. Hal ini disebabkan oleh jumlah permintaan dan jumlah penawaran terhadap saham tersebut, dimana apabila harga saham tersebut terlalu rendah maka jumlah permintaannya akan meningkat. Sebaliknya, apabila harga saham tersebut dinilai terlalu tinggi, maka jumlah permintaan akan berkurang. Hukum permintaan dan penawaran akan kembali berlaku dan sebagai konsekuensinya, harga saham yang tinggi tersebut akan menurun sampai tercapai keseimbangan yang baru. Fluktuasi harga saham akan mempengaruhi besar kecilnya keuntungan (*return*) yang akan diperoleh investor. Untuk itu para investor harus dapat mengamati dengan benar pasar di bursa agar *return* yang diperoleh sesuai dengan harapan. Selain itu *return* juga tergantung pada besar kecilnya perusahaan.

Banyak orang memperkirakan bahwa berinvestasi pada perusahaan besar akan memperoleh *return* yang besar dan perusahaan kecil *return*nya kecil. Namun dalam kenyataannya di pasar modal terdapat penyimpangan (anomali). Menurut Levy (1996) terdapat empat macam anomali, yaitu anomali perusahaan (*firm anomalies*), anomali musiman (*seasonal anomalies*), anomali peristiwa atau kejadian (*event anomalies*), dan anomali akuntansi (*accounting anomalies*).

Ada beberapa studi yang menunjukkan bukti empiris terhadap anomali di bursa efek. Banz (1981) peneliti pertama kali mengenai anomali ukuran perusahaan di *New York Stock Exchange* (NYSE). Penelitiannya dilakukan pada periode 1936 sampai 1977 dan hasilnya menunjukkan bahwa perbedaan *return* saham perusahaan kecil dengan *return* saham perusahaan besar adalah sebesar 19,8 %.

Fama dan French (1992) dalam penelitiannya menggunakan kapitalisasi pasar untuk mengukur besaran perusahaan. Hasil penelitiannya menjelaskan bahwa terdapat hubungan terbalik antara ukuran besar dan *return* rata-rata, dimana saham perusahaan yang lebih kecil cenderung memiliki *return* yang lebih besar dibanding saham dari perusahaan yang lebih besar. Hal ini disebut efek besaran (*size effect*).

Keim (1983) meneliti hubungan *size effect* dengan *January effect*. Penelitian dilakukan sepanjang 17 tahun dari 1963 sampai 1979 pada semua saham yang *listed* di *New York Stock Exchange* (NYSE) dan *American Exchange* (AMEX). Hasil penelitiannya menunjukkan bahwa saham perusahaan kecil relatif lebih berisiko di bulan Januari dibanding bulan lain. Penelitian tersebut juga menemukan bukti bahwa saham memiliki *return* yang relatif lebih tinggi di bulan Januari. Jadi, *January effect* terutama disebabkan oleh perilaku perusahaan kecil dan *size effect* terkonsentrasi di bulan Januari.

Selain di Amerika anomali juga terjadi di luar Amerika, salah satunya adalah di *Tokyo Stock Exchange* yang merupakan bursa terbesar di luar Amerika. Kato dan Schallheim (1985 : 248) menemukan bukti empiris bahwa *size effect* juga terjadi di Jepang seperti yang terjadi di Amerika. Hal ini dapat dilihat dari hasil penelitiannya

yang menunjukkan bahwa *return* saham perusahaan kecil 5,1% lebih tinggi daripada perusahaan besar.

Penelitian lain yang dilakukan oleh Hamao (1990 : 10) di *Tokyo Stock Exchange* juga menemukan adanya *size effect* dalam periode penelitian 1973 sampai 1987. Hal yang menarik pada hasil penelitian ini adalah perbedaan *return* besar dengan beban nilai dan *return* dua puluh saham terkecil yang *listing* di NYSE adalah 7,8% yang sebanding dengan perbedaan yang terjadi di Tokyo.

Dari beberapa hasil penelitian yang sama mengenai anomali di bursa saham luar negeri terutama anomali ukuran perusahaan (*size effect anomaly*) oleh beberapa peneliti menjadikan fenomena ini menarik untuk diteliti. Hal inilah yang mendorong dilakukannya penelitian terhadap anomali ukuran perusahaan di Bursa Efek Jakarta.

## 1.2 Pokok Permasalahan

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas serta hasil penelitian-penelitian sebelumnya tentang *size effect*, maka yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah “Apakah ada perbedaan *abnormal return* saham pada perusahaan yang *listed* di Bursa Efek Jakarta (BEJ) berdasarkan ukuran perusahaan ?”

## 1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian

### 1.3.1 Tujuan Penelitian

Dengan melihat pokok permasalahan di atas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui beda *abnormal return* saham pada perusahaan yang *listed* di Bursa Efek Jakarta (BEJ) berdasarkan ukuran perusahaan.



### 1.3.2 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk kajian selanjutnya, khususnya untuk penelitian tentang anomali.

b. Bagi Investor dan Calon Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada investor dan calon investor agar dapat lebih berhati-hati dalam menanamkan modalnya pada perusahaan yang terdapat di Bursa Efek, sehingga mereka akan terhindar dari kerugian.

c. Bagi Emiten dan Calon Emiten

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk mengukur kinerja emiten dan memberikan informasi kepada emiten dan calon emiten sehingga mereka dapat melakukan strategi yang terbaik terhadap sahamnya.

d. Bagi Akademisi

Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan serta dapat digunakan sebagai informasi untuk pengembangan wawasan tentang pasar modal di Indonesia.



## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Landasan Teori

#### 2.1.1 Pasar Modal

Apabila dilihat secara formal, pasar modal dapat didefinisikan sebagai pasar untuk berbagai instrumen keuangan (sekuritas) jangka panjang yang bisa diperjualbelikan, baik dalam bentuk hutang ataupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah, *public authorities*, maupun perusahaan swasta (Husnan, 1998:3). Sedangkan menurut UU RI No. 8 tahun 1995 tentang pasar modal, Pasar modal didefinisikan sebagai kegiatan yang bersangkutan dengan penawaran umum dan perdagangan efek, perusahaan publik yang berkaitan dengan efek yang diterbitkan serta lembaga profesi yang berkaitan dengan efek (Babl, Pasal 1, angka 13, UU RI No. 8, 1995 tentang pasar modal).

Keputusan menteri keuangan RI No. 1548/KMK/90, tentang peraturan pasar modal menyatakan bahwa pasar modal secara umum diartikan sebagai suatu sistem keuangan yang terorganisasi termasuk di dalamnya adalah bank-bank komersial dan semua lembaga perantara di bidang keuangan serta keseluruhan surat-surat berharga yang beredar.

Definisi yang lebih komplisit dikemukakan oleh Handaru (1996:18), dimana pasar modal diartikan dalam arti luas, menengah, dan sempit. Dalam arti luas pasar modal berarti sebuah kebutuhan sistem keuangan yang terorganisir, termasuk bank-bank komersial dan semua perantara di bidang keuangan serta surat-surat berharga/klaim, jangka panjang dan jangka pendek. Pasar Modal dalam arti menengah yaitu pasar yang terorganisir dan lembaga-lembaga yang memperdagangkan warkat-warkat kredit (biasanya berjangka waktu lebih dari satu tahun), serta deposito berjangka. Secara sempit pasar modal merupakan pasar terorganisasi yang memperdagangkan saham-saham dan obligasi yang memanfaatkan jasa makelar, komisioner, dan para *underwriter*.

Husnan (1998:4) mengemukakan bahwa pasar modal ada karena mempunyai dua fungsi, yaitu fungsi ekonomi dan keuangan. Dalam melaksanakan fungsi ekonominya, pasar modal menyediakan fasilitas untuk memindahkan dana dari *lender* (pihak yang mempunyai dana lebih) ke *borrower* (pihak yang memerlukan dana). Sedangkan menurut fungsi keuangannya, pasar modal menyediakan dana yang diperlukan oleh para *borrowers* dan para *lenders* menyediakan dana tanpa harus terlibat langsung dalam kepemilikan aktiva riil yang diperlukan untuk investasi tersebut.

Menurut Riyanto (1995:219), fungsi pasar modal adalah mengalokasikan secara efisien arus dana dari unit ekonomi yang mempunyai surplus tabungan (*saving surplus unit*) kepada unit ekonomi yang mempunyai defisit tabungan (*saving deficit unit*). Adapun menurut Marwan (1992) fungsi pasar modal di Indonesia ada tiga macam, yaitu (1) sebagai salah satu alternatif sumber pembiayaan investasi atau pembangunan nasional selain dari sektor perbankan dan lembaga-lembaga keuangan non bank lainnya, (2) Sebagai salah satu instrumen moneter melalui pelaksanaan *Open Market Operation* (operasi pasar terbuka), dan (3) sebagai salah satu cara untuk memungkinkan ikut sertanya pemodal kecil dalam kegiatan pembangunan.

Ada dua daya tarik yang menjadikan pasar modal lain dari yang lain. Pertama, diharapkan pasar modal ini akan bisa menjadi penghimpunan dana selain sistim perbankan. Kedua, pasar modal memungkinkan para pemodal mempunyai berbagai pilihan investasi yang sesuai dengan preferensi risiko mereka (Husnan 1998:4-5). Di samping itu, pasar modal juga mempunyai kelebihan di banding pasar yang lain. Kelebihan tersebut terletak pada sifat perdagangan dan kemampuannya untuk menyesuaikan dengan keadaan terbaru.

Menurut Husnan (1998:8-9) secara rinci faktor-faktor yang mempengaruhi pasar modal ada lima, yaitu *supply* sekuritas, *demand* akan sekuritas, kondisi politik dan ekonomi, masalah hukum dan peraturan, dan keberadaan lembaga yang

mengatur dan mengawasi kegiatan pasar modal dan berbagai lembaga yang memungkinkan dilakukan transaksi secara efisien.

a. *Supply* sekuritas

Faktor ini berarti bahwa harus banyak perusahaan yang bersedia menerbitkan sekuritas di pasar modal.

b. *Demand* akan sekuritas

Faktor ini berarti bahwa harus terdapat anggota masyarakat yang memenuhi jumlah dana yang cukup besar untuk dipergunakan membeli sekuritas-sekuritas yang ditawarkan. Calon-calun pembeli tersebut mungkin berasal dari individu, perusahaan non keuangan, maupun lembaga-lembaga keuangan yang berkaitan dengan faktor ini, maka *income* perkapita suatu negara dan distribusi pendapatan akan mempengaruhi besar kecilnya *demand* akan sekuritas.

c. Kondisi politik dan ekonomi.

Faktor ini akan mempengaruhi *supply* dan *demand* akan sekuritas. Kondisi politik yang stabil akan membantu pertumbuhan ekonomi yang pada akhirnya mempengaruhi *supply* dan *demand* akan sekuritas.

d. Masalah hukum dan peraturan

Pembeli sekuritas pada dasarnya mengandalkan diri pada informasi yang disediakan oleh perusahaan yang menerbitkan sekuritas. Oleh karena kebenaran informasi menjadi sangat penting, di samping kecepatan dan kelengkapan informasi. Peraturan yang melindungi pemodal dari informasi yang tidak benar dan menyesatkan menjadi mutlak diperlukan. Justru pada aspek inilah negara-negara dunia ketiga lemah.

e. Keberadaan lembaga yang mengatur dan mengawasi kegiatan pasar modal dan berbagai lembaga yang memungkinkan dilakukan transaksi secara efisien.

Kegiatan di pasar modal merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemilik dana dan pihak yang memerlukan dana secara langsung (artinya tidak ada perantara keuangan yang mengambil alih risiko investasi). Dengan demikian, maka peran informasi yang dapat diandalkan kebenarannya dan cepat tersedianya menjadi

sangat penting. Di samping itu, transaksi harus dapat dilakukan dengan efisien dan dapat diandalkan. Diperlukan beberapa lembaga dan profesi yang menjamin persyaratan-persyaratan tersebut dapat dipenuhi. Lembaga-lembaga dan profesi yang diperlukan agar kegiatan pasar modal dapat berjalan dengan baik ada tujuh macam. Ketujuh macam lembaga dan profesi penunjang yang dimaksud antara lain adalah sebagai berikut.

1. BAPEPAM adalah lembaga yang mengatur dan mengawasi kegiatan pasar modal.
2. Bursa Efek adalah lembaga yang memperdagangkan efek.
3. Lembaga Kliring dan Penjaminan adalah lembaga yang menyediakan jasa kliring dan penjaminan penyelesaian transaksi bursa.
4. Lembaga Penyimpanan dan Penyelesaian merupakan lembaga yang menyediakan jasa kustodian (penyimpanan efek) sentral dan penyelesaian transaksi efek.
5. Perusahaan Efek adalah perusahaan yang dapat menjalankan usaha sebagai penjamin emisi efek, perantara pedagang efek dan atau manajer investasi setelah memperoleh izin usaha dari BAPEPAM.
6. Reksa Dana merupakan wadah yang dipergunakan untuk menghimpun dana dari masyarakat pemodal untuk selanjutnya diinvestasikan dalam portofolio efek oleh manajer investasi.
7. Kustodian adalah lembaga yang menyelenggarakan pendidikan bertanggung jawab untuk menyimpan efek milik pemegang rekening dan memenuhi kewajiban lain sesuai kontrak antara kustodian dan pemegang rekening tadi.

### **2.1.2 Indeks Di Pasar Modal**

Indeks pasar memiliki berbagai fungsi, mulai dari fungsi sebagai patokan dalam mengevaluasi kinerja manajer uang profesional untuk mengetahui keadaan pasar hari ini. Faktor yang membedakan indeks pasar saham adalah keseluruhan

saham yang ditunjukkan oleh indikator berat relatif saham dan metode perata-rataan yang digunakan.

Ada tiga pendekatan yang digunakan untuk memberikan berat tertentu kepada indeks saham. Ketiga pendekatan dimaksud adalah (1) Penimbangan berdasarkan nilai pasar perusahaan (yaitu kapitalisasi pasar, yang merupakan harga saham dikalikan lembar saham beredar), (2) Penimbangan berdasarkan harga perlembar saham perusahaan, dan (3) Penimbangan yang sama untuk semua perusahaan tanpa melihat nilai pasar atau harga sahamnya.

Indeks pasar saham dapat dikelompokkan menjadi tiga kategori, yaitu : (1) Indeks saham yang dihasilkan oleh sistem perdagangan berdasarkan seluruh saham yang diperdagangkan pada sistem tersebut, (2) Indeks yang dihasilkan oleh organisasi yang memilih saham secara subyektif untuk dimasukkan dalam indeks, dan (3) Indeks saham dimana pemilihan saham didasarkan pada ukuran obyektif, seperti kapitalisasi pasar perusahaan (Fabozzi, 1999:51-52).

Menurut Jogyanto (1998:48), suatu indeks diperlukan sebagai sebuah indikator untuk mengamati pergerakan harga dari sekuritas-sekuritas. Setidaknya ada empat indeks di pasar modal di Indonesia yang digunakan untuk mengukur harga suatu saham pada perusahaan yang *go public*. Keempat indeks tersebut adalah sebagai berikut.

1. Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG)

Indikator yang secara umum mencerminkan kecenderungan pergerakan harga saham di bursa efek.

2. Indeks LQ45 (ILQ45)

Indeks atas 45 emiten yang tercatat di Bursa Efek Jakarta dengan tolak ukur likuiditas dan nilai kapitalisasi pasar.

3. Indeks Harga Saham Individual (IHSI)

Mencerminkan perkembangan harga tiap-tiap saham secara individual.

#### 4. Indeks Sektoral

Mencerminkan perkembangan harga saham berdasarkan sektor-sektor industri perusahaan.

#### 2.1.3 Efisiensi Pasar Modal

Secara formal pasar modal yang efisien didefinisikan sebagai pasar yang harga sekuritas-sekuritasnya telah mencerminkan semua informasi yang relevan. Semakin cepat informasi baru tercermin pada harga sekuritas, semakin efisien pasar modal tersebut (Husnan, 1998:264). Menurut Richard (1925:30-34) pengertian "pasar modal yang efisien" digunakan dalam berbagai konteks untuk menjabarkan karakteristik operasi pasar modal. Terdapat perbedaan antara pasar yang efisien secara operasional (efisien secara internal) dan pasar modal yang efisien dalam penetapan harga (efisien secara eksternal).

Dalam pasar yang efisien operasinya, para investor dapat memperoleh jasa transaksi yang mencerminkan biaya nyata yang berhubungan dengan meningkatkan jasa-jasa tersebut. Sedangkan efisien penetapan harga mengacu pada pasar dimana harga-harga pada segala waktu sepenuhnya mencerminkan semua informasi yang tersedia yang sesuai dengan penilaian sekuritas.

Fama (1970) mengklasifikasikan informasi menjadi tiga tipe, yaitu (1) Perubahan harga di waktu yang lalu (*Past Price Changes*), (2) Informasi yang tersedia kepada publik (*Public Information*), dan (3) Informasi yang tersedia kepada publik maupun tidak (*Public and Private Information*).

Ada tiga karakteristik pasar modal efisien secara umum. Ketiga karakteristik dimaksud adalah sebagai berikut.

1. Harga saham akan merefleksikan secara cepat dan akurat terhadap semua bentuk informasi baru.

2. Harga saham bersifat random, jadi harga tidak mengikuti beberapa kecenderungan maupun informasi masa lalu untuk digunakan menentukan kecenderungan harga.
3. Saham-saham yang menguntungkan (*profitable*) tidak mudah diprediksi, karena harga saham di pasar siap merefleksikan informasi yang akan datang. Jadi, para analis dan investor mempunyai kesiapan informasi penting dalam menentukan harga saham. Di samping itu, mereka menggunakan informasi publikasi untuk memprediksi *return* atau *profit* dari pasar modal.

Perubahan informasi yang ada di pasar tentunya akan sangat berpengaruh terhadap *return* saham yang diperoleh investor untuk setiap perusahaan yang didasarkan ukurannya. Apabila hal ini terjadi pada pasar yang tidak efisien (*inefficiency*), maka *abnormal return* yang terbentuk akan bervariasi tentunya untuk setiap ukuran perusahaan, berarti *size effect* hanya akan terjadi pada pasar yang tidak efisien, karena di sana terdapat kemungkinan terbentuk *abnormal return* dari adanya perbedaan informasi yang ada di pasar modal dan yang akan diterima oleh masing-masing investor untuk setiap ukuran perusahaan. Dengan kata lain *size effect* tidak akan berlaku di pasar yang efisien, karena telah ditemukan berbagai anomali (penyimpangan) terhadap hipotesa pasar yang efisien untuk pengujian bentuk setengah kuat.

Ada beberapa bentuk efisiensi pasar, dimana bentuk efisien pasar ditentukan oleh informasi yang tersedia. Informasi yang tercermin dalam harga pasar akan menentukan bentuk pasar efisien yang dapat dicapai. Tingkatan efisiensi ini, tidak semata-mata merupakan kinerja suatu perusahaan itu sendiri, atau kinerja lembaga keuangan, BAPEPAM, pemerintah ataupun kinerja lembaga lainnya. Tetapi efisiensi pasar merupakan kinerja keseluruhan pelaku pasar modal yang secara bersama-sama mendukung terciptanya tingkat efisiensi pasar. Secara teoritikal, dikenal tiga bentuk pasar modal yang efisien yaitu.



1. Hipotesis pasar yang efisien bentuk lemah (*The weak form efficient market hypothesis*)

Adalah suatu pasar modal dimana harga saham merefleksikan semua informasi harga historis. Harga saham sekarang dipengaruhi oleh harga saham masa lalu, lebih lanjut informasi masa lalu dihubungkan dengan harga saham untuk membantu menentukan harga saham sekarang.

2. Hipotesis pasar efisien bentuk setengah kuat (*Semi strong form efficient market hypothesis*)

Menurut hipotesis pasar efisien bentuk setengah kuat harga saham pada suatu pasar modal menggambarkan semua informasi yang dipublikasikan sampai ke masyarakat keuangan. Tujuannya adalah untuk meminimalkan ketidaktahuan mengenai operasi perusahaan dan dimaksudkan untuk menjelaskan dan menggambarkan nilai dari suatu efek yang telah dikeluarkan oleh suatu institusi.

3. Hipotesis pasar modal efisien bentuk kuat (*Strong form efficient market hypothesis*)

Pasar modal yang efisien dalam bentuk kuat merupakan tingkat efisiensi pasar yang tinggi. Konsep pasar efisien bentuk kuat mengandung arti bahwa semua informasi direfleksikan dalam harga saham, baik informasi yang dipublikasikan maupun informasi yang tidak dipublikasikan (*non public atau private information*).

#### **2.1.4 Anomali Pasar (*Market Anomalies*)**

Anomali dapat muncul pada semua bentuk efisiensi pasar, baik bentuk lemah, setengah kuat maupun kuat. Namun yang paling banyak buktinya berkaitan dengan kasus dalam bentuk setengah kuat. Anomali pasar dapat didefinisikan sebagai suatu kejadian yang dapat dieksploitasi untuk menghasilkan *abnormal return*. Menurut Levy (1996) terdapat empat kategori anomali pasar. Keempat kategori anomali pasar tersebut adalah sebagai berikut.

1. Anomali Perusahaan (*Firm Anomalies*)

Anomali perusahaan timbul disebabkan oleh adanya sifat atau karakteristik khusus perusahaan. Contoh dari jenis anomali ini yaitu anomali ukuran perusahaan (*size anomalies*), *closed-end mutual funds anomalies*, *neglected firm effect*, dan *institutional holding*.

2. Anomali Musiman (*Seasonal Anomalies*)

Anomali musiman sangat tergantung sepenuhnya pada waktu. Misalnya, anomali Januari (*January anomalies*), *week-end anomalies*, *end of month anomalies*, *time of day anomalies*, *seasonal anomalies*, dan *holidays anomalies*.

3. Anomali Peristiwa (*Event Anomalies*)

Anomali peristiwa terjadi bilamana harga mengalami perubahan setelah adanya satu kejadian atau peristiwa yang mudah teridentifikasi, misalnya *analysts anomalies*, *insider trading*, *listing anomalies*, dan *value line rating changes anomalies*.

4. Anomali Akuntansi (*Accounting Anomalies*)

Anomali akuntansi adalah perubahan dalam harga saham sebagai akibat dari dikeluarkannya suatu informasi akuntansi misalnya, *price/earnings anomaly* (*P/E anomaly*), *price/book anomaly*, dan *price/sales anomaly*.

Dalam hal ini *size effect* termasuk kategori anomali perusahaan (*Firm Anomaly*), dimana *size effect* menunjukkan bahwa *return* pada perusahaan kecil cenderung lebih besar daripada *return* pada perusahaan besar. Anomali lainnya adalah efek perusahaan hirauan (*neglected firm effect*), yaitu suatu anomali yang menunjukkan bahwa perusahaan yang tidak mendapatkan perhatian dan penyelidikan dari analis cenderung memiliki rata-rata *return* lebih tinggi daripada perusahaan yang sering mendapat perhatian atau komentar analis. Beberapa anomali yang banyak mendapat perhatian adalah anomali harian (*day-of-the-week-effect*), *price earning ratio anomaly*, dan anomali ukuran perusahaan (*size effect*).

Gibson dan Hess (1981) melakukan penelitian mengenai pengaruh hari perdagangan (*day-of-the-week-effect*) dengan *return* saham harian. Mereka melakukan penelitian dalam periode waktu 17 tahun dengan menggunakan data dari *the standard and poor's indeks* untuk 500 saham untuk masing-masing hari dari lima hari perdagangan dalam satu minggu. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa *return* saham pada hari perdagangan Senin adalah negatif serta *return* saham harian positif terjadi pada hari perdagangan Rabu (tertinggi) dan Jumat. Hal ini dikatakan anomali karena pada hari Senin tingginya aktivitas perdagangan saham lebih disebabkan oleh adanya kecenderungan hasrat investor individual menjual saham lebih besar dibanding hasrat untuk membeli saham. Akibatnya, harga saham cenderung rendah pada hari Senin daripada hari perdagangan lainnya.

### 2.1.5 *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*

Dalam mengestimasi *return* para pemodal, baik perorangan maupun lembaga keuangan, perlu suatu model estimasi agar mereka tidak mengalami kerugian. Salah satu model yang sering digunakan untuk mengestimasi *return* sekuritas yaitu *Capital Asset Pricing Models (CAPM)*.

Menurut Husnan (1998), CAPM merupakan model untuk menentukan harga suatu aset. Model ini mendasarkan diri pada kondisi ekuilibrium. Dalam keadaan ekuilibrium tingkat keuntungan yang disyaratkan oleh pemodal untuk suatu saham akan dipengaruhi oleh risiko saham tersebut. Risiko disini bukan diukur dari deviasi standart tingkat keuntungan, tetapi dengan beta ( $=\beta$ ). Oleh karena itu, CAPM menjelaskan bahwa para pemodal mengharapkan keuntungan dari saham yang berbeda-beda dengan mempertimbangkan risiko pada masing-masing saham tersebut.

Apabila dalam suatu pasar modal terdapat informasi baru dan semakin cepat pasar bereaksi dalam melakukan transaksi jual beli saham, sehingga harga saham akan cepat berubah. Oleh karena itu, pasar dikatakan relatif efisien apabila harga merespon semua informasi baru dalam pasar. Sebaliknya apabila pada suatu pasar

modal informasi lambat diterima oleh pasar dan investor terlalu berhati-hati serta harganya menyimpang dari harga yang sebenarnya sehingga pasar dikatakan relatif tidak efisien (Haugen, 1993 :683).

## 2.2 Tinjauan Hasil Penelitian Sebelumnya

Banz (1981) merupakan peneliti yang pertama kali mengenai anomali ukuran perusahaan di *New York Stock Exchange* (NYSE). Periode penelitiannya dilakukan pada tahun 1936 sampai 1977 dengan menggunakan sampel sebanyak 20 % dari perusahaan yang *listed* di *New York Stock Exchange* (NYSE). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *return* saham perusahaan kecil dengan *return* saham perusahaan besar adalah sebesar 19,8 %.

Fama dan French (1992) menemukan bukti empiris atas penelitian yang mereka lakukan mengenai efek besaran atas *return* saham. Mereka melakukan penelitian dalam kurun waktu Juli 1963 sampai Desember 1990 dengan menggunakan kapitalisasi pasar saham untuk mengukur besaran perusahaan dan memeringkat perusahaan-perusahaan pada peringkat dari yang paling kecil ke yang paling besar. Kemudian Fama dan French menempatkan saham-saham ke salah satu dari portofolio dan mengikuti *return* bulanan. Untuk keduabelas portofolio berdasar besaran ini dari Juli 1963 sampai Desember 1990. Hasil penelitian menemukan bahwa terdapat hubungan terbalik antara ukuran dan *return* rata-rata, dimana saham yang lebih kecil cenderung memiliki *return* yang lebih besar dibanding saham dari perusahaan yang lebih besar.

Observasi yang ada menunjukkan bahwa perusahaan besar *returnnya* lebih kecil dari perusahaan yang kecil dan pada bulan Januari *returnnya* lebih besar dari pada bulan yang lain. Satu studi yang dilakukan oleh Keim (1983:13-32) adalah mengenai hubungan antara *size effects* dan *Januari effect*. Penelitian ini dilakukan pada tahun 1963 sampai 1979 (17 tahun) dengan mengevaluasi semua saham yang *listing* di NYSE dan AMEX. Pada akhir tiap tahun, tiap perusahaan diperingkat berdasar besarnya agregat nilai pasar ekuitinya (harga saham per lembar akhir tahun

dikalikan jumlah saham yang ada). Sepuluh portofolio kemudian dibentuk berdasarkan ukuran, dengan portofolio 1 berisi 10% terkecil, 10% lagi berisi perusahaan terkecil berikutnya dan seterusnya. *Return abnormal* dihitung untuk tiap portofolio tiap bulan sepanjang periode 17 tahun dan rata-rata untuk perbulan. Hal menarik dari hasil penelitian ini yaitu bahwa perusahaan besar memiliki *return* negatif yang *abnormal* pada bulan Januari. Dengan demikian penyebab utama dari *January effect* adalah perilaku perusahaan kecil dan *size effect* terkonsentrasi di bulan Januari. Hasil evaluasi selanjutnya menunjukkan bahwa hubungan tersebut terkonsentrasi di 5 hari transaksi pertama di bulan Januari. Hal ini dapat dilihat dari perbedaan *return* antara portofolio perusahaan terkecil dan terbesar sepanjang 5 hari tersebut adalah 8%, sedangkan untuk setahun adalah 30,4%. Jadi 26,3% ( $8\%/30,4\%$ ) dari *size effect* tahunan terjadi selama 5 hari tersebut.

Penelitian di Jepang dilakukan oleh Kato dan Schallheim (1985) pada tahun 1952 sampai 1980. mereka memasukkan saham yang sama tetapi dikumpulkan secara berbeda. Indeks EW membagi beban yang sama untuk semua saham dan indeks VW memberi beban saham berdasar nilai pasar. Hasil penelitiannya menjelaskan bahwa indeks EW lebih dipengaruhi oleh kinerja saham perusahaan kecil. Hal ini dapat dilihat dari *return* indeks EW 5,1% lebih tinggi, berarti *size effect* terjadi di Jepang.

Hamao (1990:10) juga meneliti *size effect* di Jepang pada tahun 1973-1987. Dalam penelitian ini kinerja perusahaan kecil diukur dengan dua indeks, dimana saham besar diukur oleh indeks TOPIX. Untuk dua puluh saham terkecil pada sesi pertama dibentuk ke indeks berdasarkan beban yang dinotasikan TSEsmall. Sedangkan saham di sesi kedua dibentuk ke indeks dengan beban nilai yang dinotasikan TSE2. Hasil penelitiannya menarik karena untuk periode yang sama perbedaan *return* saham perusahaan besar dengan indeks dengan beban nilai dan *return* duapuluh saham terkecil yang *listing* di NYSE adalah 7,8% sebanding dengan perbedaan yang terjadi di Tokyo.

Selain penelitian mengenai anomali perusahaan ada banyak peneliti yang sudah meneliti jenis anomali lain yang terjadi di bursa seperti anomali musiman,

anomali akuntansi dan anomali peristiwa. Namun yang sering mendapat perhatian adalah anomali musiman dan anomali akuntansi. Contoh anomali musiman yang banyak diteliti yaitu *January effect*, *day-of-the-week-effect*. Sedangkan untuk anomali akuntansi yang sering mendapat perhatian dari peneliti yaitu *price earning ratio anomaly*.

Ada beberapa studi baik di dalam maupun di luar negeri mengenai *January effect*, *day-of-the-week-effect* dan *price earning ratio anomaly*. Rozeff dan Kinney (1976) melakukan penelitian mengenai *January effect* di NYSE. Penelitian ini dilakukan pada tahun 1904-1974. Dalam kurun waktu tersebut mereka juga membagi dalam 3 periode. Adapun periode penelitian yang pertama yaitu dimulai tahun 1904-1928, 1929-1940, 1941-1974. Hasil penelitian pada periode pertama menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *return* rata-rata bulan Januari lebih besar 0,86% dengan *return* rata-rata 11 bulan lainnya, pada periode kedua sebesar 7,23%, dan pada periode ketiga sebesar 3,21%, serta untuk jangka waktu tahun 1904 - 1974 perbedaan *return*nya sebesar 3,06%.

Di *Tokyo Stock Exchange*, Kato dan Schallheim juga meneliti mengenai *January effect*. Periode penelitiannya pada tahun 1952 sampai 1980. Mereka memasukkan saham yang sama untuk semua saham tetapi dikumpulkan secara berbeda. Indeks EW memberi beban yang sama untuk semua saham dan indeks VW memberi beban saham sesuai dengan nilai pasar. Untuk indeks EW perbedaan *return* rata-rata di bulan Januari lebih tinggi dengan bulan lainnya sebesar 1,5%, sedangkan untuk indeks VW perbedaan *return* rata-rata di bulan Januari lebih tinggi sebesar 1,4% dengan bulan lainnya.

Pada tahun 1959 hingga 1975 Mustafa dan Bullent meneliti *January effect* di *Tokyo Stock Exchange* dengan menggunakan indeks beban nilai yang disiapkan oleh *Morgan Stanley Capital International Perspective*. Hasil penelitiannya menjelaskan bahwa rata-rata *return* di bulan Januari lebih tinggi sebesar 1,6% dibanding dengan rata-rata *return* bulan lain. Yang menarik bulan Juni juga memiliki rata-rata *return* yang tinggi tetapi tidak sedramatis bulan Januari.

Choy dan O Hanlon (1989) melakukan penelitian mengenai masalah *day-of-the-week-effect* di pasar ekuitas Inggris dengan menggunakan analisis *Cross Sectional*. Mereka dalam penelitian ini membagi periodenya menjadi dua bagian, dimana masing-masing periode memiliki tenggang waktu empat bulan lamanya. Adapun periode penelitiannya adalah dimulai 9 Januari 1984 sampai dengan 21 Mei 1984 dan 5 Agustus 1985 sampai dengan 2 Desember 1985. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 375 perusahaan yang diperoleh dari DATASTREAM. Meskipun dari hasil penelitian ini belum memberikan penjelasan yang cukup rinci, namun bukti empiris menunjukkan bahwa ada hubungan kuat *day-of-the-week-effect* dengan *return* di pasar ekuitas Inggris. *Day-of-the-week-effect* nampak lebih kuat memberikan pengaruhnya terhadap saham-saham yang memiliki frekuensi perdagangan yang besar dibandingkan dengan saham yang memiliki tingkat frekuensi kecil atau jarang diperdagangkan.

Dubois dan Lovvet (1996) melakukan pengujian atas *day-of-the-week-effect* untuk sebelas indeks dari sembilan negara (Kanada, Amerika Serikat, Jepang, Hongkong, Australia, Jerman, Perancis, Inggris dan Swedia). Penelitian ini dilakukan pada tahun 1969 sampai 1992 dengan menggunakan pendekatan *moving average*, dimana dalam mendeteksi adanya *abnormal return* harian digunakan *analysis of variance* (ANOVA). Catatan harian atas sebelas indeks saham diperoleh dari DATASTREAM (yang disediakan oleh CEDIF *universite de Lausanne dan Yamaichi securities* di Geneva). Adapun periode waktu penelitiannya adalah 2 Januari 1969 sampai dengan 30 Desember 1992 kecuali untuk Sydney (1980-1989) dan Hongkong (1973-1989) Stock Exchange serta the Nikkei (1971-1988 dan 1989-1992) indeks. Dalam penelitian ini mereka melakukan pembagian periode waktunya menjadi beberapa sub dan juga menggunakan *test seasonal stability*, dan perlu diketahui bahwa mereka berusaha untuk menghindari terjadinya interaksi antara *day-of-the-week-effect* dengan *holiday effect* semaksimal mungkin. Hasil pengujiannya dengan *standart statistical prosedure (parametric and nonparametric)* yang dikonjungsikan dengan pendekatan rata-rata bergerak ditemukan *return* negatif

pada hari perdagangan Senin dan hal tersebut didukung dengan adanya *abnormal return* positif pada hari perdagangan Rabu, dengan pengecualian untuk Jepang dan Australia. *International market* tersebut menunjukkan hasil yang signifikan secara statistik, *return* saham negatif pada hari Selasa, pada hari Senin *return* saham negatif pula untuk pasar saham di Tokyo yang ditutup pada hari Sabtu dan Minggu. Uji *non parametric* dari sembilan negara tidak memberikan hasil yang sama untuk beberapa negara. Pada hari perdagangan Senin lebih banyak memiliki kecenderungan menghasilkan *return* saham yang negatif terutama untuk pasar modal Amerika dan Inggris. Tetapi untuk beberapa negara *return* negatif terjadi pada hari perdagangan Selasa. Unsur indeks FRA dalam menghitung *return* harian saham menggunakan perbedaan dalam log antara penutupan hari Selasa dengan penutupan hari Senin. Informasi sesudah hari penutupan Senin dan sebelum pembukaan hari perdagangan Selasa tercermin pada *return* hari Senin dan dilanjutkan pada hari Kamis untuk beberapa negara.

Basu (1996) dalam Jogiyanto (1998) melakukan penelitian dengan meranking PER dan membandingkan hasil dari *group* dengan PER tertinggi dengan *group* PER terendah selama 12 bulan selama terjadi pembelian sekuritas. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa sekuritas dengan PER terendah mengalahkan sekuritas dengan PER tertinggi.

Di Indonesia E. Tandelilin dan Algifari (1999) melakukan penelitian mengenai pengaruh hari perdagangan terhadap *return* saham di Bursa Efek Jakarta. Sampel yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah sebanyak 40 saham teraktif yang didasarkan frekuensi perdagangan selama periode Januari sampai dengan Desember 1996, terdiri dari 240 hari perdagangan. *Return* saham harian kemarin (menggunakan harga penutupan) terhadap harga saham penutupan hari ini. Dari tiga macam uji yang telah dilakukan oleh E. Tandelilin dan Algifari (1996) menunjukkan bahwa pada hari perdagangan Selasa, Rabu dan Jumat signifikan secara statistik, sedangkan *return* rata-rata saham tidak signifikan terjadi pada hari Senin dan Kamis. Berdasarkan hasil penelitian empiris ini diperoleh bukti, pertama, bahwa hari



perdagangan berpengaruh terhadap saham di Bursa Efek Jakarta selama periode penelitian. Pengujian terhadap beda *return* saham harian di Bursa Efek Jakarta yang dilakukan dengan *analysis of variance* (ANOVA) *return* saham setiap hari perdagangan, menunjukkan bukti kedua bahwa adanya perbedaan *return* saham harian di Bursa Efek Jakarta, sedangkan dengan prosedur semua perusahaan diperoleh kesimpulan bahwa *return* saham harian berbeda adalah *return* saham pada hari perdagangan Selasa dan Rabu. Pengujian terhadap *abnormal return* yang terjadi pada hari perdagangan saham yang dilakukan dengan menguji beda *return* saham industri dengan *return* pasar. Adapun *return* pasar yang digunakan adalah prosentase perubahan indeks LQ45. Hasil pengujian menunjukkan bukti ketiga bahwa hari perdagangan Selasa, Rabu dan Jumat terdapat *abnormal return* positif, artinya pada hari perdagangan tersebut investor memperoleh *return* saham lebih besar dari *return* pasar. Sedangkan *abnormal return* pada hari perdagangan Senin dan Kamis tidak signifikan secara statistik.

Manurung (2001) melakukan penelitian mengenai ada tidaknya efek akhir pekan dan Januari di Bursa Efek Jakarta. Periode penelitiannya dimulai dari 1996 hingga Oktober 2000. Data yang digunakan diperoleh dari Bursa Efek Jakarta yaitu data harian dari Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Analisis yang digunakan adalah analisis harian dan setiap tahun selama periode penelitian. Pada analisis tersebut akan dilakukan analisis tingkat pengembalian saham dan volumenya, serta kemudian dianalisis mengenai model yang digunakan adalah model regresi. Berdasarkan hasil penelitiannya Manurung (2001) menyatakan bahwa tingkat pengembalian (*return*) negatif atau positif tidak signifikan selama periode penelitian. Adapun tingkat pengembalian negatif pada hari Senin yang terjadi di bursa-bursa yang telah maju tidak terjadi di Bursa Efek Jakarta. Disamping itu *return* positif pada hari Senin terjadi pada pasar yang sedang *bullish* di tahun bersangkutan, tetapi pada tahun yang sedang *bearish* pun tingkat pengembalian positif bisa terjadi.

Berdasarkan beberapa penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa anomali secara signifikan benar-benar terjadi di bursa efek luar dan dalam negeri, khususnya *size effect* secara signifikan memang benar-benar terjadi di bursa efek luar negeri.

### 2.3 Hipotesis

Berdasarkan hasil penelitian-penelitian terdahulu yang memberikan bukti empiris mengenai adanya kecenderungan perusahaan kecil relatif berisiko daripada perusahaan besar sehingga dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

Ha: *Abnormal return* saham perusahaan kecil lebih besar daripada *abnormal return* saham perusahaan besar.



### III. METODE PENELITIAN

#### 3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian empirik terhadap anomali ukuran perusahaan dengan menggunakan data sekunder, berarti dalam penelitian ini mendasarkan pada data-data sekunder yang diambil dan dikutip dari data-data yang sudah ada dan tersedia pada obyek yang diteliti.

#### 3.2 Populasi dan Sampel

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar *atau* (*listed*) di Bursa Efek Jakarta (BEJ) pada tahun 1998 sampai 1999. Sampel yang diambil sebanyak 125 saham. Teknik penentuan sampel dengan menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu sampel yang diambil berdasarkan kriteria sebagai berikut.

1. Perusahaan yang menjadi sampel adalah perusahaan yang mempunyai beta positif. Karena perusahaan yang beta nya negatif cenderung tidak aktif diperdagangkan.
2. Perusahaan kelompok industri perbankan, asuransi keuangan dan konstruksi tidak dimasukkan ke dalam sampel, karena harga sahamnya relatif rendah. Selain itu selama krisis ekonomi mengalami penurunan nilai.
3. Perusahaan terus menerus tercatat di bursa selama periode penelitian. Karena jika datanya tidak ada maka hasil analisis tidak *valid*.
4. Kecukupan data.

#### 3.3 Prosedur Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari Bursa Efek Jakarta. Data yang dipergunakan adalah data tahun 1998 dan 1999 yang berkaitan dengan data-data harga saham mingguan, Indeks Harga Saham Gabungan

(IHSG), suku bunga deposito bulanan dan kapitalisasi pasar. Untuk harga saham mingguan yang diambil merupakan harga saham penutupan (*closing price*) dan IHSG bersumber dari Bisnis Indonesia tahun 1998 dan 1999, sedangkan kapitalisasi pasar berasal dari *Indonesian Capital Market Directory* tahun 2000, serta suku bunga deposito bulanan berasal dari Bank Indonesia.

### 3.4 Definisi Variabel Operasional

Penelitian ini akan menguji perbedaan rata-rata *abnormal return* saham di Bursa Efek Jakarta berdasarkan ukuran perusahaan dengan menggunakan kapitalisasi pasar. Berikut ini akan diuraikan definisi variabel operasionalnya.

#### 1. *Abnormal Return* Saham

*Abnormal return* saham merupakan selisih antara tingkat keuntungan senyatanya (*actual return*) dengan tingkat keuntungan yang diharapkan (*expected return*).

#### 2. *Expected Return* Saham

*Expected return* merupakan tingkat keuntungan yang diharapkan oleh investor.

#### 3. *Individual Return* Saham

*Return saham individual* merupakan *return* dari tiap-tiap saham.

#### 4. *Market Return* Saham

*Market return* merupakan tingkat keuntungan yang terjadi dalam pasar.

### 3.4.1 Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Melakukan pengujian terhadap rata-rata *abnormal return* saham di Bursa Efek Jakarta berdasarkan ukuran perusahaan dengan menggunakan kapitalisasi pasar, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- a. Menghitung tingkat keuntungan pada sekuritas saham individual dipergunakan rumus sebagai berikut (Manurung, 1997:42):

$$R_i = \ln \frac{P_t}{P_{t-1}} \dots\dots\dots (3.1)$$

Dimana:

$R_i$  = Tingkat keuntungan pada sekuritas saham individual

$P_t$  = Harga saham pada minggu ke-t

$P_{t-1}$  = Harga saham pada minggu ke-t-1

- b. Menghitung tingkat keuntungan pasar didasarkan pada prosentase perubahan Indeks Harga Saham Gabungan pada satu minggu sebelumnya dengan rumus sebagai berikut (Manurung, 1997:42):

$$R_m = \ln \frac{IHSG_t}{IHSG_{t-1}} \dots\dots\dots (3.2)$$

Dimana:

$R_m$  = Tingkat keuntungan pasar

$IHSG_t$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada minggu ke-t

$IHSG_{t-1}$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada minggu ke-t-1

- c. Menghitung koefisien  $\beta_i$  (tingkat risiko sistematis pada saham i), dengan rumus sebagai berikut (Manurung, 1997:42):

$$\beta = \frac{\sum (R_m - R_f)(R_i - R_f) - n(\overline{R_m - R_f})(\overline{R_i - R_f})}{\sum (R_m - R_f)^2 - n(\overline{R_m - R_f})^2} \dots\dots\dots (3.3)$$

- d. Menghitung tingkat keuntungan yang diharapkan (*expected return*) untuk saham i digunakan formulasi sebagai berikut ( Peterson , 1989: 329):

$$E(R_i) = R_f + (R_m - R_f)\beta_i \dots\dots\dots (3.4)$$

Dimana:

$E(R_i)$  = Tingkat keuntungan yang diharapkan saham  $i$

$R_f$  = Tingkat keuntungan bebas risiko

$R_m$  = Tingkat keuntungan pasar

$\beta_i$  = Tingkat risiko sistematis pada saham  $i$

- e. Menghitung tingkat keuntungan yang tidak normal (*abnormal return*) untuk saham  $i$  dengan rumus sebagai berikut (Suad Husnan, 1996:25):

$$AR = R_i - E(R_i) \dots\dots\dots (3.5)$$

Dimana:

$AR$  = *Abnormal Return* untuk saham  $i$

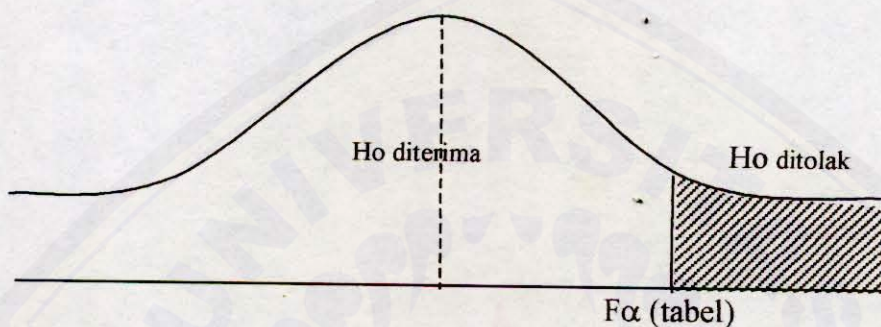
$R_i$  = Tingkat keuntungan pada sekuritas saham individual

$E(R_i)$  = Tingkat keuntungan yang diharapkan saham  $i$

- f. Mengelompokkan sampel menjadi lima kelompok (*portfolio*) berdasarkan kapitalisasi pasar dari yang terkecil sampai yang terbesar,
- g. Melakukan uji beda rata-rata *abnormal return* saham dengan menggunakan uji *analysis of variance* (ANOVA), uji *t paired two sample for means*, dan uji *t one sample statistics*:

(i) Uji *Analysis of Variance* (ANOVA)

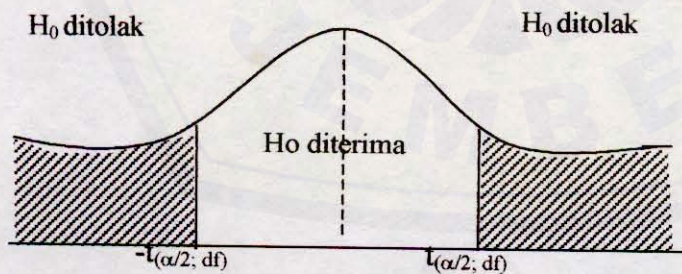
Untuk menguji beda rata-rata *abnormal return* saham antar kelompok (*portfolio*) berdasarkan ukuran perusahaan dilakukan dengan menggunakan pengujian terhadap nilai F statistik.



Keterangan :

Ho diterima bila  $F \text{ hitung} < F \text{ tabel}$

Ho ditolak bila  $F \text{ hitung} > F \text{ tabel}$

(ii) Uji-T (*T-test*)

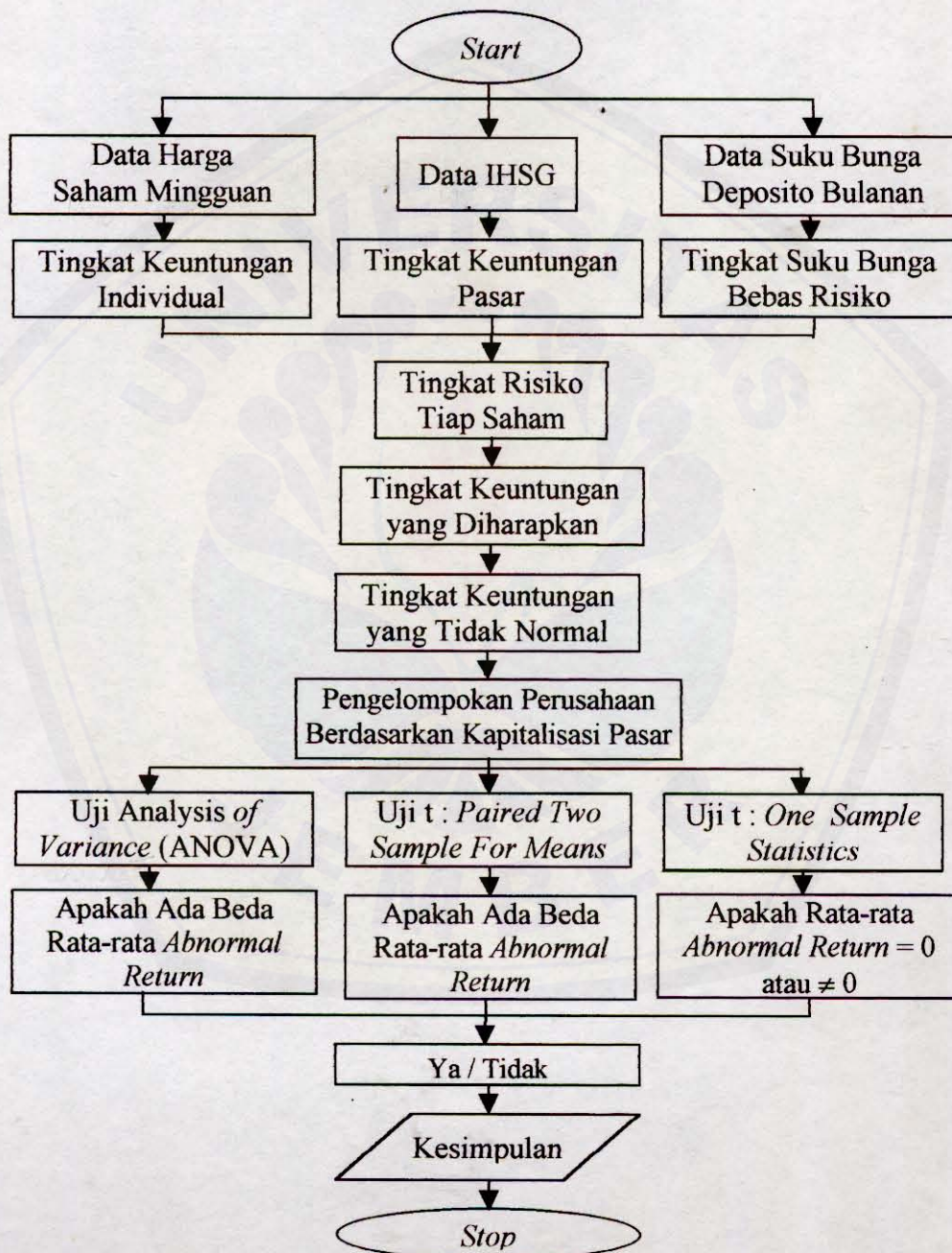
$H_0$  diterima jika :  $-t_{(\alpha/2; df)} \leq t_{\text{hitung}} \leq t_{(\alpha/2; df)}$

$H_0$  ditolak jika :  $t_{\text{hitung}} < -t_{(\alpha/2; df)}$  atau  $t_{\text{hitung}} > t_{(\alpha/2; df)}$

### 3.5 Kerangka Pemecahan Masalah

Untuk memudahkan proses penyelesaian dalam penelitian ini maka dibuat kerangka pemecahan masalah yang dapat dilihat pada Gambar 3.1 sebagai berikut.

**Gambar 3.1**  
**Kerangka Pemecahan Masalah**





**Keterangan Kerangka Pemecahan Masalah:**

1. *Start*, penelitian ini dimulai dengan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dalam menunjang penelitian ini, dimana data-data tersebut adalah data harga saham mingguan (*closing pricing*), data Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) yang semuanya diperoleh dari Bisnis Indonesia, dan data Suku Bunga Deposito diperoleh dari Bank Indonesia cabang Jember.
2. Data harga saham diolah untuk memperoleh tingkat keuntungan individual ( $R_i$ ), Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) diolah untuk mencari tingkat keuntungan pasar ( $R_m$ ), sedangkan data suku bunga deposito diolah untuk mencari tingkat suku bunga bebas risiko ( $R_f$ ). Ketiga data tersebut diolah yang akhirnya menghasilkan tingkat risiko tiap saham (*beta*), tingkat keuntungan yang diharapkan ( $E(R_i)$ ) dan *abnormal return* (AR).
3. Hasil perhitungan *abnormal return* dikelompokkan berdasarkan kapitalisasi pasar dari yang terkecil sampai yang terbesar. Kemudian dibagi menjadi lima kelompok (*portfolio*) yang akhirnya dibandingkan antara kelompok 1 dan 2, 1 dan 3, 1 dan 4, 1 dan 5, 2 dan 3, 2 dan 4, 2 dan 5, 3 dan 4, 3 dan 5, serta 4 dan 5.
4. Pengujian ada tidaknya beda rata-rata *abnormal return* antar kelompok (*portfolio*) dengan menggunakan uji *analysis of variance* (ANOVA), uji *t paired two sample for means* dua sisi dan satu sisi dan pengujian apakah rata-rata *abnormal return* sama dengan nol ( $= 0$ ) atau tidak sama dengan ( $\neq 0$ ) dengan uji *t one sample statistics*.
5. Berdasarkan hasil penelitian ternyata dapat diambil kesimpulan dari uji *analysis of variance* (ANOVA), uji *t paired two sample for means*, dan uji *t one sample statistics*.
6. *Stop*.



## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

*Pertama*, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata *abnormal return* saham di Bursa Efek Jakarta yaitu sebesar 0,5344. *Abnormal return* tertinggi sebesar 2,4563 dimiliki oleh PT. Choeron Pokphand Tbk, sedangkan *abnormal return* rata-rata terendah sebesar -1,3325 dimiliki oleh PT. Soedarpo Corporation Tbk. *Abnormal return* rata-rata pada kelompok 1, 2, 3, 4, dan 5 masing-masing sebesar 0,4921; 0,8344; 0,4916; 0,6211; 0,2326. Hal ini menunjukkan bahwa *abnormal return* rata-rata terbesar adalah *abnormal return* rata-rata pada kelompok 2.

*Kedua*, pengujian terhadap beda *abnormal return* saham di Bursa Efek Jakarta yang didasarkan pada ukuran perusahaan (kapitalisasi pasar) selama periode penelitian dilakukan dengan menggunakan uji *analysis of variance* (ANOVA) diperoleh kesimpulan bahwa terdapat perbedaan *abnormal return* antar kelompok (*portfolio*) yang tidak begitu kuat secara statistik. Untuk Uji *t paired two sample for means* dua sisi diperoleh kesimpulan dari nilai uji *t* yang ternyata signifikan pada level 5% adalah saham kelompok 2 dan 5 (2,884), 4 dan 5 (2,201) yang berarti bahwa terdapat perbedaan rata-rata *abnormal return* antar kelompok (*portfolio*) yang didasarkan pada kapitalisasi pasar di Bursa Efek Jakarta selama periode penelitian. Sedangkan dari uji *t paired two sample for means* satu sisi diperoleh hasil bahwa rata-rata *abnormal return* pada perusahaan kecil lebih besar daripada rata-rata *abnormal return* perusahaan besar. Hal ini dapat dilihat dari *t* hitung untuk kelompok 2 dan 3, 2 dan 5 serta 4 dan 5 berada di daerah tolak  $H_0$  dan perbedaan nilai rata-rata *abnormal return* antara kelompok perusahaan berkapitalisasi pasar kecil dan besar bernilai positif kecuali untuk kelompok 1 dan 2, 1 dan 4, 3 dan 4 bernilai negatif. Serta untuk pengujian dengan uji *t one sample statistics* menunjukkan bahwa rata-rata *abnormal return* saham semua sampel dan setiap kelompok nilainya tidak

sama dengan nol ( $\neq 0$ ). Hal ini berarti bahwa investor bisa mendapatkan *abnormal return*. Kecuali untuk kelompok 5 tidak signifikan pada tingkat 5%.

Secara keseluruhan hasil pengujian dengan tiga alat uji yaitu uji *analysis of variance*, uji *t paired two sample for means*, dan uji *t one sample statistics* menghasilkan bukti bahwa ternyata ada perbedaan rata-rata *abnormal return* antar kelompok (*portfolio*) yang didasarkan pada kapitalisasi pasar dan hipotesis alternatif yang diajukan terbukti kebenarannya atau ditemukan adanya anomali ukuran perusahaan (*size effect*) di Bursa Efek Jakarta. Jadi anomali ukuran perusahaan (*size effect*) berlaku di bursa saham Indonesia seperti di bursa saham luar negeri misalnya di Amerika dan Jepang.

## 5.2 Saran

Melihat analisis data yang dihasilkan maka dapat kiranya diajukan beberapa saran sebagai berikut.

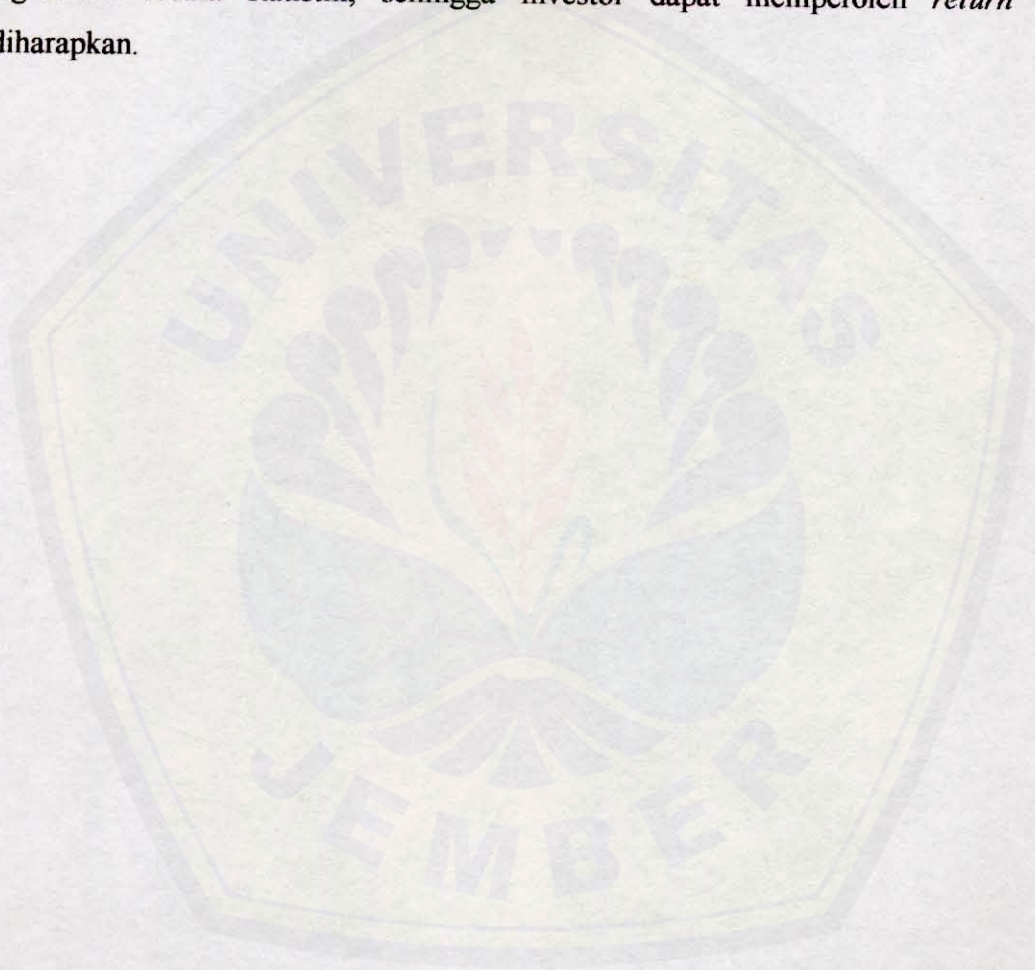
Pertama, bagi kalangan akademisi dan para peneliti diharapkan untuk penelitian yang sama dimasa yang akan datang mengenai anomali ukuran perusahaan (*size effect*) hendaknya jumlah sampel yang dipakai lebih banyak dengan periode yang lebih lama sehingga hasil yang diperoleh nantinya akan lebih signifikan dengan nilai nominal yang lebih besar dibandingkan dengan penelitian yang telah kami lakukan saat ini.

Kedua, untuk setiap investor dan calon investor, disarankan untuk selalu melakukan perencanaan strategis yang matang dan jitu sebelum melakukan transaksi perdagangan serta selalu peka dan tanggap terhadap informasi yang ada di pasar maupun informasi yang berhubungan dengan transaksi non bursa (informasi keadaan ekonomi, politik, stabilitas keamanan, dan lain-lain). Informasi ini mempunyai manfaat yang cukup berarti untuk mengambil keputusan investasi di perusahaan yang *listed* di Bursa Efek Jakarta, dengan harapan *return* yang diperoleh lebih besar.

Ketiga, untuk emiten dan calon emiten disarankan dalam membuat kebijakan-kebijakan yang mendukung dan membantu para investor untuk menentukan langkah

yang akan digunakan dalam melakukan transaksi di bursa serta hendaknya informasi yang diberikan merupakan informasi yang sebenarnya dan selengkapya yang dibutuhkan oleh investor dan calon investor.

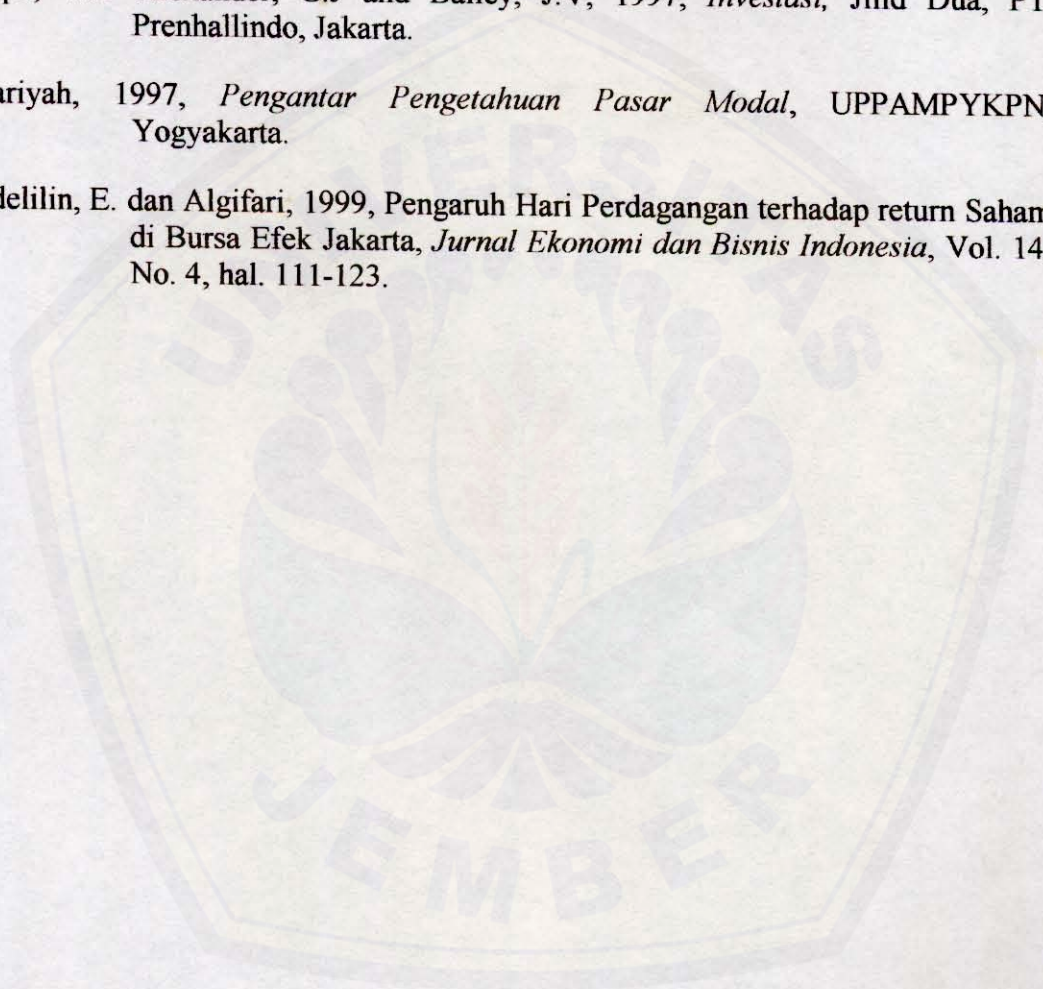
Keempat, berdasarkan hasil penelitian yang kami lakukan saat ini menunjukkan bukti empiris bahwa investor dan calon investor dapat memilih perusahaan yang menjanjikan perolehan *return* saham yang tertinggi dan paling signifikan secara statistik, sehingga investor dapat memperoleh *return* yang diharapkan.



DAFTAR PUSTAKA

- Choy.A.Y.F dan J. O'Hanlon, 1989, Day of The Week Effect in UK Equity Market: Across Sectional Analysis, *Journal of Business Finance and Accounting*, Vol. 16 (1), hal. 89-104.
- Djarwanto dan Pangestu Subagiyo, 1996, *Statistik Induktif*, Edisi Keempat, BPFE – Yogyakarta.
- Dubois, M. dan J. P. Louvet, 1996, Day of The Week Effect : the International Evidence, *Journal of Banking and Finance*, Vol. 20, hal.1463-1484.
- Fabozzi, Frank. J, 1999, *Manajemen Investasi*, Buku 1, Salemba Empat, Jakarta.
- Fama, E.F,1970, *Efficient Market: A review of theory and empirical work*, *Journal of Finance*, (may).
- Gibson, Michael R. dan Patrick Hess, 1981, Day of The Week Effect and Asset Return, *Journal of Finance*, Vol. 54.
- Husnan, Suad, 1998, *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*, Edisi Ketiga , UPPAMPYKPN, yogyakarta.
- Jogiyanto, H. M, 1998, *Teori Portofolio dan Analysis*, Edisi Pertama, BPFE - Yogyakarta.
- Kato, Kiyoshi dan James S. Schallheim,1985, Seasonal and Size Anomalies In the Japanese Stock Market, *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 20, No. 2, Hal 248.
- Keim, Donald B., 1893, Size-Related Anomalies and Stock Return Seasonalty: Further Empirical Eviden, *Journal of Finacial Economics*, 12, No. 1, Hal 21.
- Levy, Haim, 1996, *Efficient Market : Theory and Evidence, Introduction to Investment*, hal. 410-435.
- Manurung, Adler, 2001, Efek Akhir Pekan dan Januari di BEJ ?, Jakarta, *Usahawan*, No. 3, TH. XXX, hal. 28-34.
- Riyanto, Bambang, 1995, *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan*, Edisi Keempat, BPFE – Yogyakarta.

- Rozeff, Michael S. dan William R. Kinney Jr. , 1976, “ Capital Market Seasonality: The Case of Stock return”, *Journal of Financial Economics*, 3, No. 4, hal. 388.
- Setiyawati, Effi, 2001, *Perubahan Pola Return Saham Sebagai Implikasi Adanya Perdagangan di Bursa Efek Jakarta*, Skripsi, Universitas Jember.
- Sharpe, W.F Alexander, G.J and Bailey, J.V, 1997, *Investasi*, Jilid Dua, PT. Prenhallindo, Jakarta.
- Sunariyah, 1997, *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*, UPPAMPYKPN, Yogyakarta.
- Tandelilin, E. dan Algifari, 1999, Pengaruh Hari Perdagangan terhadap return Saham di Bursa Efek Jakarta, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia*, Vol. 14, No. 4, hal. 111-123.



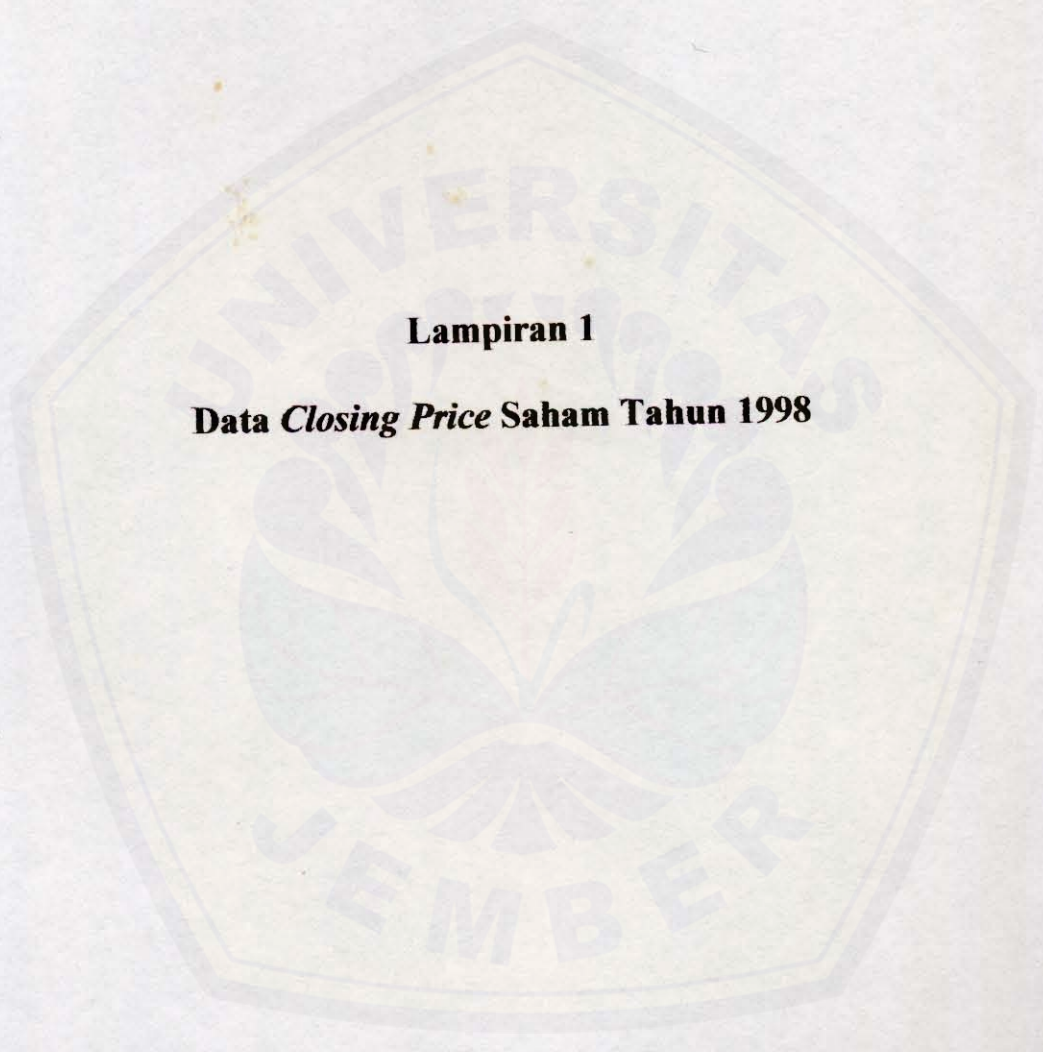


Lampiran-lampiran

A large, bold, black, 3D-style text graphic centered on the page. The text "Lampiran-lampiran" is rendered in a heavy, blocky font with a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. It is superimposed over a large, faint, light-blue watermark of the Universitas Jember logo, which is a pentagonal shape containing a tree and the words "UNIVERSITAS JEMBER".

**Lampiran 1**

**Data Closing Price Saham Tahun 1998**





Lampiran 1.1

Data Closing Price Saham Tahun 1998

CNBE	SCPI	ALKA	SRSN	CNTX	DLTA	VOKS	TFCO	JPRS	SKLT	KBLM	SUBA	SDPC	JKSW	PICO
275	5250	250	325	800	10000	300	875	200	200	225	450	2175	675	675
275	4900	250	125	775	10000	300	875	150	175	200	400	2175	600	575
275	4500	250	100	775	10000	250	875	150	175	225	450	2175	650	500
250	3500	250	100	850	10000	200	875	200	150	225	450	2175	650	475
250	3400	250	100	850	10000	200	875	200	175	225	425	2175	650	475
275	5000	275	175	1000	10000	425	875	275	250	350	400	2175	650	475
275	4600	275	150	1075	10000	400	875	275	200	275	425	2175	650	400
250	6000	275	175	1150	8000	375	875	275	250	325	450	2175	750	475
225	6100	275	175	1150	5500	425	875	225	250	300	425	2175	700	425
225	6300	275	175	1150	5100	400	875	225	225	300	425	2175	625	400
250	6500	250	200	1150	4425	400	875	225	300	275	450	2175	625	350
275	6500	325	275	1150	4800	475	875	325	350	325	475	2175	550	425
275	7000	400	225	1150	4800	450	875	350	375	350	500	1500	600	425
275	9000	375	250	1200	4800	425	875	325	375	325	475	1400	625	400
325	9000	375	250	1200	5000	400	875	400	325	325	475	1400	600	400
400	9000	375	225	1250	5000	375	875	375	375	300	625	1000	900	375
475	9000	300	325	1500	5000	375	875	425	300	275	550	1100	725	375
450	9000	300	275	1750	4400	475	875	475	300	250	525	1500	850	350
450	9000	275	225	1500	4500	350	875	375	300	250	475	1500	675	300
400	9000	350	175	1400	4125	225	875	325	300	200	400	1500	575	200
400	9000	350	175	1400	4125	225	875	400	300	200	350	1500	525	250
450	9000	275	200	1400	4125	250	875	400	300	200	400	1500	600	250
425	9000	200	150	1400	3000	250	875	375	275	200	400	1500	500	175
300	8900	200	100	1350	3250	150	875	350	275	175	350	1500	425	125
250	9500	200	100	1350	3250	100	875	300	275	175	325	1500	675	100
250	9500	200	75	1350	3200	150	875	375	300	175	325	1500	650	100
275	9500	200	100	1350	3200	225	875	300	300	225	325	1500	625	125
225	9500	200	100	1350	3500	175	875	300	200	175	300	1500	650	125
300	9000	200	100	1350	3450	225	875	300	200	175	375	1500	650	125
200	10500	225	100	1350	3450	225	875	300	200	175	350	1500	650	125
225	10500	225	125	2800	2900	175	875	300	200	175	375	1500	625	125
225	10000	225	125	2000	2900	150	875	250	175	125	400	1500	650	100
225	10000	225	175	2100	2900	100	500	250	175	100	375	1500	650	75
125	10000	300	125	2300	2900	75	500	225	175	100	375	1500	650	75
75	10000	275	125	2400	2900	50	500	200	175	100	350	1500	650	50
100	10000	225	125	2600	2900	50	500	125	175	50	300	1500	625	50
100	10000	175	125	2600	2900	50	500	125	175	75	350	1500	600	50
100	10000	225	125	2600	2900	50	400	125	175	75	300	1500	650	25
50	10000	225	125	2925	2900	50	350	125	175	75	325	2100	625	75
75	10000	250	125	2925	2900	50	375	175	175	125	300	2100	600	75
75	9800	250	150	2300	2900	75	375	175	175	100	325	2100	625	100
125	9900	325	125	2300	2900	75	375	175	175	75	325	2100	650	75
100	9900	250	125	2300	2500	75	375	200	175	100	325	2100	625	75
100	10500	250	150	2400	2500	75	600	200	175	75	300	2100	575	75
75	10500	275	150	2400	2500	100	600	175	175	75	300	2200	550	75
100	10500	250	200	2325	1600	100	1000	175	100	100	300	2200	525	100
125	10500	300	300	2325	1600	150	1000	200	100	100	300	350	525	125
150	11000	300	300	2900	1600	175	1200	200	150	125	300	2200	500	125
175	11000	275	350	2900	1600	175	1200	200	150	125	350	2200	525	125
175	10000	350	350	2900	2100	150	1200	225	150	125	400	2200	525	125
175	10500	375	325	3100	2100	150	1200	200	150	150	400	2200	500	100
175	10500	350	300	3100	2150	200	1200	175	150	125	375	2200	500	150

Lampiran 1.2

Data Closing Price Saham Tahun 1998

LION	MWON	EKAD	AISA	MIRA	TKGA	GDYR	INDS	SIMA	MTSM	SAFE	ASIA	GDWU	PBRX	SOBI
700	1950	1825	225	475	5100	850	1650	225	1200	350	550	200	175	550
700	1700	1825	175	350	2100	850	1650	175	1200	150	650	125	150	400
700	1825	1825	175	350	2100	825	1650	225	1200	100	600	125	150	475
700	1825	1825	175	350	2100	1100	1650	200	1200	100	650	100	150	325
700	1550	1825	200	350	2100	1400	1650	200	1200	75	625	125	175	350
550	1750	1825	250	375	2100	1450	1650	275	1200	200	625	175	225	475
500	1550	1825	275	350	2100	1400	1650	250	1200	200	600	150	200	425
500	1550	1825	325	275	2100	1400	1100	400	1200	175	625	150	250	350
500	1550	1825	300	275	2100	1200	1125	450	1200	175	625	175	250	375
500	1550	1825	375	350	2100	1300	1050	525	1200	250	600	175	325	375
500	1525	1825	475	325	2100	1375	1000	500	1300	225	550	175	325	350
500	1525	1800	450	375	2100	1500	1000	500	1300	300	550	200	425	375
550	1550	850	450	350	2100	1600	1000	750	1350	350	575	200	400	425
500	1400	825	425	400	2100	1450	1500	750	1350	300	700	200	425	425
475	1500	825	400	425	2100	1600	1700	550	1350	300	725	200	400	400
450	1450	1175	400	375	2100	1750	1700	550	1350	475	825	175	375	400
450	1500	800	400	350	2100	1600	1700	675	1350	625	825	175	400	400
425	1500	550	350	300	2100	1625	1700	725	1350	625	725	150	350	350
525	1350	525	300	275	2100	1600	1700	650	1350	550	675	150	300	275
525	1350	525	200	225	2100	1600	1700	525	1350	475	625	125	250	275
525	1350	525	275	250	2100	1600	1700	525	1350	450	625	150	300	275
525	1100	625	225	225	2100	1600	1700	500	1350	425	550	150	300	300
525	1100	675	200	175	2100	1600	1700	375	1350	325	575	100	250	225
525	1100	325	150	150	2100	1600	1700	400	1350	250	450	75	200	225
525	1000	450	150	150	2100	1100	1700	375	1350	250	300	100	250	150
500	1000	450	125	125	2100	1100	1700	450	1350	225	300	75	225	125
500	1000	600	150	150	2100	1100	1700	450	1350	225	250	100	250	150
500	1000	600	150	125	2100	1100	1700	400	1350	200	250	75	225	175
500	1000	825	200	150	2100	1100	1700	400	1350	225	200	125	250	175
500	950	1250	175	125	2100	1100	1700	400	1350	175	150	125	225	175
500	750	1600	200	150	2100	1125	1700	350	1350	250	150	125	275	175
425	625	1600	150	150	2100	1125	1700	325	1250	250	100	100	250	175
425	625	1850	150	125	2100	1125	1700	375	1000	200	125	100	275	200
400	600	1850	125	125	2100	1300	1700	320	1000	200	100	75	250	200
400	600	1850	125	100	2100	1300	1700	300	600	125	100	75	250	175
400	600	1850	75	100	2100	1300	1700	275	600	100	50	50	225	125
400	500	1825	100	75	2100	1200	675	250	600	75	50	50	200	150
400	500	1400	100	75	2100	1150	300	175	600	50	50	50	200	125
400	500	1400	100	100	2100	1150	300	250	600	100	50	75	200	100
300	500	1400	75	100	2100	1100	300	325	600	100	50	75	250	125
300	500	1350	100	100	2100	1400	300	325	600	100	75	75	275	150
300	575	1350	100	150	2100	1500	300	325	600	125	75	50	275	125
300	575	1350	100	125	2100	1500	300	350	600	125	75	75	275	150
300	600	1350	100	100	2100	1500	300	300	600	75	75	75	275	125
300	600	1350	100	100	2100	1600	300	300	600	100	75	50	275	150
325	650	1350	100	125	2100	1700	300	325	600	100	75	75	275	150
325	650	1350	125	150	2100	1700	350	325	600	150	100	100	325	175
350	650	1350	150	125	2100	1700	350	350	600	150	75	100	325	175
350	700	1375	150	125	2100	2000	350	350	600	150	150	100	400	200
425	800	1375	175	125	2100	2000	350	350	600	125	175	100	350	200
425	800	1250	175	150	2100	2300	350	350	600	125	150	100	375	175
425	800	1250	175	150	2100	2800	350	350	600	125	150	100	375	150

Sumber : Bisnis Indonesia 1998

Lampiran 1.3

Data Closing Price Saham Tahun 1998

BRNA	HDTX	JECC	INAI	LMPI	JPFA	INCI	DAVO	MAMI	AKRA	KDSI	INTA	SCCO	RICY	IKAI
875	250	250	375	225	475	425	1025	200	1200	225	200	250	550	775
875	225	150	300	175	125	400	975	150	825	175	150	225	550	600
875	225	150	300	200	175	400	950	150	1200	175	150	225	550	600
875	225	125	225	175	250	400	1000	150	875	150	150	200	675	575
875	225	125	250	150	250	400	950	150	650	150	150	200	675	575
875	250	375	350	225	325	550	1600	200	675	250	275	375	725	650
875	250	350	350	225	400	425	1325	200	600	200	300	350	775	550
850	225	350	300	200	350	500	1300	200	575	225	300	400	625	550
775	200	350	325	225	375	575	1400	200	625	225	275	400	800	650
775	225	325	325	250	450	600	1300	225	575	250	300	375	950	625
725	225	300	375	250	500	600	1350	275	575	325	300	350	1200	625
725	275	350	500	625	525	650	1300	300	600	450	325	375	850	625
725	275	350	450	400	525	625	1300	275	600	400	325	400	775	675
775	275	325	425	325	550	675	850	275	600	350	300	375	750	600
800	275	325	400	325	525	675	900	250	575	375	300	375	775	575
1075	250	275	400	300	500	825	850	275	550	325	300	350	750	575
900	225	250	500	325	425	950	750	225	500	300	300	350	600	500
900	200	250	475	275	375	850	550	225	450	275	275	350	525	450
900	175	200	475	275	375	800	500	250	375	275	200	300	400	400
900	150	150	350	150	375	575	300	200	300	250	200	250	275	325
900	150	150	400	200	375	725	450	175	300	175	175	300	350	425
600	175	175	425	200	350	725	400	150	400	225	175	300	350	400
700	150	175	525	150	250	675	425	100	300	225	125	300	275	375
600	125	150	375	150	175	650	400	100	275	200	125	250	225	375
525	100	175	375	125	100	700	450	75	200	200	125	150	200	450
525	150	175	350	125	100	700	425	100	150	375	150	150	225	400
525	175	200	425	125	125	900	500	125	225	400	175	200	225	600
750	175	200	475	125	200	850	475	125	225	350	150	200	225	475
800	175	250	475	175	175	925	650	150	225	325	175	225	250	500
600	200	225	300	275	150	775	725	125	200	325	150	225	250	450
550	200	250	275	300	125	825	725	125	200	350	150	225	225	425
550	225	200	275	250	100	825	600	125	200	300	150	200	375	400
550	225	225	275	250	100	875	575	100	175	275	125	200	275	425
275	225	200	275	250	100	825	500	100	175	250	125	200	300	350
125	225	200	175	250	75	675	450	75	175	225	100	175	250	325
275	225	200	175	175	50	675	325	75	175	200	100	175	250	275
275	250	175	175	150	75	650	350	75	150	200	100	150	200	300
275	225	150	150	150	50	550	250	50	100	225	100	175	150	225
275	175	100	175	175	75	575	200	50	125	175	100	150	175	200
150	200	125	175	175	75	425	325	75	150	175	100	175	200	175
150	200	125	200	200	100	400	375	75	150	175	100	200	200	225
175	225	125	200	175	125	400	400	75	125	175	100	200	200	225
175	175	150	175	150	125	375	425	75	150	175	150	225	225	250
225	150	125	150	150	100	375	425	75	150	175	125	175	200	225
200	225	125	175	175	75	375	450	75	150	175	100	200	200	250
250	200	150	175	175	100	400	450	75	175	200	125	225	200	250
250	225	175	200	200	100	450	425	100	175	200	125	225	225	275
250	200	175	200	200	125	475	475	100	225	200	100	250	200	300
250	200	150	225	200	125	500	475	100	225	200	175	250	200	300
275	200	150	225	200	125	525	500	100	225	200	150	225	225	350
300	175	150	250	200	150	500	500	100	225	225	125	250	225	300
300	175	175	250	175	150	500	500	75	200	200	150	225	225	275

Lampiran 1.4

Data Closing Price Saham Tahun 1998

PNSE	DPNS	BAYU	SIDP	RIGS	ALDI	PSDN	KIAS	SAIP	KBLI	HPSB	KKGI	MRAT	BUMI	INRU
750	425	175	125	775	450	375	400	300	425	1400	475	1075	175	500
750	325	125	100	975	325	400	325	250	350	1000	350	1450	125	350
750	375	125	75	1100	325	550	150	300	325	900	350	1200	150	425
750	300	100	75	1100	200	525	125	250	150	900	375	1400	125	350
750	325	100	100	1325	175	475	125	275	150	900	375	1425	125	375
750	500	175	150	1150	625	525	275	325	375	900	425	1700	150	525
750	400	175	150	1150	575	550	325	275	300	900	400	1850	175	575
750	425	175	150	1275	500	450	275	325	325	900	425	2025	175	950
625	525	175	125	1675	575	450	300	350	300	900	450	2025	175	1200
750	525	175	125	1450	525	425	250	375	300	900	425	2025	175	1100
625	500	200	175	1425	550	450	300	350	275	900	475	2025	175	425
625	625	225	175	1250	600	475	350	400	325	900	575	2025	250	1025
625	600	225	175	1525	650	475	400	400	325	900	625	2200	225	1000
625	650	250	175	1500	825	425	375	400	325	900	725	2200	225	1250
450	575	200	150	1400	750	400	375	400	300	900	700	2200	200	1425
450	775	175	150	1725	1075	375	300	400	275	900	700	2450	200	1350
450	750	175	125	1500	1000	400	300	400	250	900	650	2450	175	1100
450	875	175	125	1550	975	400	275	325	275	900	625	2450	175	1100
450	650	150	125	1500	925	400	275	425	275	900	575	2450	150	1000
450	500	100	100	1200	750	400	275	350	150	900	425	2450	100	850
450	575	125	125	1400	750	400	275	375	200	900	475	2450	125	850
350	550	150	100	1300	775	375	325	350	125	950	450	2450	150	750
300	500	150	75	1200	575	400	325	325	125	950	400	2450	125	675
300	450	125	75	1200	500	350	325	300	100	950	450	2450	100	450
300	475	150	75	1275	525	400	200	300	100	950	400	2450	100	475
300	475	125	50	1200	500	375	200	325	75	950	350	2450	75	500
300	650	150	75	1250	475	375	200	325	125	900	575	1500	100	700
300	600	150	75	1375	500	325	200	325	100	950	500	1650	100	650
300	650	150	50	1575	550	300	200	350	100	950	425	1300	100	750
300	675	125	75	1575	550	400	175	400	75	950	475	1600	100	925
300	725	125	50	1450	525	425	175	375	75	800	500	1600	125	1200
300	700	125	50	1375	425	350	150	375	75	800	450	1275	150	975
300	925	100	50	1400	300	350	125	375	50	800	500	1150	100	875
300	750	100	50	1325	225	425	125	300	50	800	400	1150	100	725
300	700	100	50	1300	250	375	100	275	50	800	525	1000	100	475
300	600	75	25	1175	200	325	100	250	25	800	575	1000	75	475
300	650	75	25	1250	225	325	100	250	25	800	800	1000	75	450
200	475	75	25	950	175	350	100	225	25	800	675	900	50	150
200	550	75	50	1025	200	350	100	200	50	400	825	900	50	175
200	700	75	50	1050	200	250	100	250	50	400	1000	850	50	150
200	300	75	50	1100	250	150	100	300	50	400	1000	850	50	175
200	400	75	25	1150	250	150	100	300	50	400	1000	1125	50	150
200	400	100	50	1000	250	150	100	300	75	400	1000	1050	50	250
200	375	75	50	950	250	150	100	325	50	400	1200	1050	50	250
200	400	75	50	1025	250	250	100	300	50	400	1200	1175	50	250
175	450	100	50	1000	250	250	100	300	75	400	1200	975	50	325
200	475	150	50	1075	250	200	100	375	125	400	1100	925	75	275
200	450	100	75	1225	300	200	150	350	125	400	1100	950	100	325
200	525	125	75	1200	300	150	175	350	100	300	1050	1000	75	275
200	525	125	75	1300	300	200	175	375	125	300	1100	1000	75	425
200	550	125	75	1375	300	225	200	400	125	300	1100	950	75	475
200	525	100	75	1375	275	200	200	350	125	300	1100	950	75	450

Sumber : Bisnis Indonesia 1998

Lampiran 1.5

Data Closing Price Saham Tahun 1998

HEXA	TRST	SHSA	SHID	SPMA	SMSM	ESTI	DSUC	INGO	ELTY	GRIV	ARGO	AMFG	MYTX	KICI
4200	250	700	350	250	700	500	450	6900	200	450	1150	325	225	300
4200	175	700	300	200	375	350	375	7650	125	350	1150	325	175	250
4200	125	700	300	200	300	325	375	7800	125	300	1150	375	175	225
4200	125	700	300	150	275	300	475	8400	125	250	1050	350	175	225
4200	150	700	300	125	300	325	475	9800	100	275	1050	375	250	225
4200	250	700	400	225	550	300	550	11800	175	400	1025	575	275	300
4200	250	650	375	200	650	325	500	10000	175	475	1025	475	300	275
4200	275	650	375	200	625	350	525	10200	225	475	1025	575	250	300
4200	250	650	375	200	500	350	625	10000	225	475	1025	600	300	400
4200	225	550	350	200	425	550	575	12600	250	475	825	525	275	400
4200	275	550	375	225	475	475	600	12900	225	450	1000	525	300	425
4200	300	550	400	225	700	450	625	12900	275	450	1000	575	325	475
4200	325	550	450	250	675	425	700	11000	275	450	800	650	350	475
4200	300	350	400	250	775	450	600	10600	250	475	800	625	350	475
4200	275	300	400	250	1000	425	600	10500	225	475	800	675	375	650
4200	250	300	375	225	775	450	600	9775	225	425	675	675	350	625
3200	250	300	350	200	825	450	600	8650	200	400	700	600	350	575
2300	225	250	325	175	625	425	525	8000	175	425	650	550	350	550
1100	225	225	300	175	600	400	475	8400	150	425	700	475	275	450
750	150	175	275	125	600	350	500	8950	125	400	700	375	200	350
750	175	175	275	175	450	375	675	8000	150	475	700	450	225	325
750	150	175	350	125	550	400	450	7925	150	425	700	450	225	425
750	175	75	300	150	500	350	350	7900	100	350	700	450	200	500
750	150	75	250	125	500	325	325	8000	75	400	700	375	200	450
750	75	75	200	125	500	350	225	7800	75	350	675	375	200	375
875	125	75	200	125	500	300	225	7800	75	375	675	375	175	350
875	175	75	225	125	500	300	325	7825	125	400	625	450	225	450
875	150	75	225	150	500	300	375	8025	125	400	375	425	225	450
875	175	75	225	150	525	325	525	7700	125	400	375	475	275	500
875	150	75	250	125	600	325	575	8200	200	375	350	475	275	475
875	175	75	250	125	700	325	600	8200	225	275	300	450	275	475
875	125	50	250	100	600	275	475	5800	175	250	300	400	250	500
875	125	75	225	100	600	325	450	4925	150	250	300	400	275	500
875	100	75	200	75	575	300	375	4775	150	275	300	400	250	475
875	100	75	200	75	575	300	300	4450	100	275	300	350	250	475
875	75	75	175	75	600	275	275	4300	150	275	200	300	225	450
875	75	75	225	50	550	275	275	4050	125	275	275	225	200	400
875	75	75	200	50	400	250	200	3300	100	275	250	225	200	400
650	75	100	200	100	425	250	200	2975	100	275	250	275	200	450
650	100	125	175	75	400	200	225	2600	100	275	250	275	225	400
650	100	125	200	75	425	250	300	2150	125	275	250	325	225	450
650	100	125	200	75	425	225	300	2550	125	275	250	300	225	425
850	100	125	200	100	500	225	275	2325	100	275	300	300	200	425
850	100	125	175	75	550	200	225	2200	100	250	250	250	175	400
850	100	125	200	100	500	200	275	2675	100	250	325	325	200	425
850	100	100	200	100	500	200	325	2625	100	250	325	325	200	400
850	175	200	250	125	525	225	375	2750	125	250	400	350	250	400
900	150	300	225	125	550	225	375	2875	150	300	425	500	225	450
850	150	300	225	150	550	250	300	2775	150	275	425	475	225	425
800	150	300	250	175	575	300	425	2800	175	275	400	575	225	425
700	150	275	250	175	725	325	350	2775	175	250	400	550	225	475
650	150	300	250	150	725	300	375	2725	125	275	400	550	225	450

Sumber : Bisnis Indonesia 1998

Lampiran 1.6

Data Closing Price Saham Tahun 1998

TURI	TGKA	TCID	SULI	EMPT	TPIA	ALMI	DYNA	UGAR	WICO	KARW	SSTM	KOMI	FASW	SMCB
550	225	1475	975	225	575	350	450	1500	225	750	300	525	400	275
350	150	1425	975	200	300	250	300	1400	150	675	275	425	350	275
400	200	1600	800	200	350	225	375	1400	200	675	300	400	375	300
400	225	1125	800	225	350	250	375	1000	225	675	275	325	350	325
475	250	1350	600	300	625	250	450	1000	250	675	300	350	375	325
425	475	1475	675	300	700	400	625	1000	475	675	300	700	400	425
400	400	1425	600	275	750	350	450	1000	400	725	300	675	450	425
475	450	1600	850	300	1250	300	525	1000	450	700	300	750	475	400
450	400	1600	850	275	1250	300	575	1000	400	725	275	725	350	475
375	375	1600	700	275	950	325	625	750	375	1125	275	825	425	425
600	375	1600	725	300	1400	325	675	750	375	1225	300	825	425	425
575	400	1600	725	300	1600	375	650	1450	400	1125	325	975	425	425
600	425	1700	1950	300	1750	400	650	1750	425	1350	300	1150	450	475
550	400	1800	725	300	1750	425	625	1650	400	1450	300	1350	400	500
575	375	1800	700	275	1750	425	600	1600	375	1575	275	1425	425	475
575	350	1825	700	250	1650	425	600	1050	350	1625	325	1400	450	500
525	300	1800	725	250	1650	400	625	1200	300	1650	325	1225	475	450
450	275	1000	625	225	1650	375	575	1200	275	1225	275	1100	475	400
400	250	1300	550	200	1500	300	525	950	250	1200	300	850	475	500
250	100	1300	425	125	1500	225	475	950	100	1175	275	725	475	450
250	225	1300	425	200	1500	250	425	950	225	1175	225	725	475	450
275	225	1000	400	175	1600	275	425	700	225	1150	300	950	475	450
325	175	850	350	150	1750	400	450	850	175	1025	225	975	450	400
375	150	950	325	150	1750	375	500	750	150	1000	200	900	450	350
475	175	950	300	125	1750	300	500	200	175	950	250	800	475	275
400	175	1000	325	125	1700	275	425	700	175	900	250	850	475	275
425	175	1000	450	225	1700	325	500	700	175	1050	275	925	450	350
425	175	1300	475	175	1700	350	500	700	175	1000	275	975	475	400
600	200	1400	550	175	1700	375	525	500	200	950	325	1000	500	425
500	200	1400	525	150	1700	300	575	700	200	850	250	950	475	500
500	175	1400	700	150	1700	325	650	700	175	875	275	875	475	450
475	200	1300	600	150	1700	375	600	700	200	800	275	875	475	425
475	200	1100	550	150	1700	325	625	700	200	800	225	775	450	400
425	200	1325	525	125	1700	225	650	650	200	800	225	750	450	350
350	200	1325	475	100	1700	225	500	700	200	850	200	500	200	250
375	200	1325	375	100	1700	225	450	700	200	800	200	425	350	225
350	200	1325	300	100	1700	225	575	700	200	750	225	450	425	175
225	200	1325	275	75	1700	225	475	350	200	625	175	375	400	100
225	200	1325	275	75	1700	225	525	350	200	525	175	375	400	125
300	200	1100	300	75	1700	225	525	1000	200	550	200	350	425	125
300	200	1200	350	100	1700	225	525	1050	200	650	300	400	450	175
350	200	1200	350	100	1700	225	525	1050	200	625	350	600	450	175
325	200	1200	400	100	1700	125	500	1050	200	625	300	425	425	200
325	150	1200	300	75	1700	125	450	1050	150	550	300	400	450	175
350	175	1200	350	100	1700	125	475	1550	175	575	325	475	425	200
475	175	1200	400	100	1700	125	475	1900	175	600	275	500	450	275
550	250	1250	425	150	1700	125	475	1900	250	650	350	500	450	325
500	175	1500	400	125	1700	125	475	1800	175	650	325	500	425	350
450	175	1500	450	150	1700	125	525	1750	175	625	275	500	400	350
475	200	1500	525	150	1700	125	550	1700	200	700	300	500	375	350
450	175	1500	450	125	1700	125	500	1750	175	700	300	500	400	300
425	175	1500	350	125	1700	125	500	1550	175	700	325	475	425	325

Sumber : Bisnis Indonesia 1998

Lampiran 1.7

Data Closing Price Saham Tahun 1998

HERO	MDRN	LTLS	MYOR	MLIA	BRPT	CPIN	UNTR	SMAR	DVLA	INDR	UNIC	POLY	ADMG
1300	1600	850	450	575	1575	300	675	550	450	2375	1425	975	375
1025	1075	775	375	475	1150	150	400	475	350	1125	1375	950	300
1050	750	800	450	425	1750	175	525	525	350	1900	1700	950	300
1275	850	925	400	475	2100	150	400	600	325	2400	1850	1425	275
1275	925	975	425	525	2100	175	425	600	425	2800	1850	1650	250
1600	1275	1325	575	600	2100	275	825	850	575	3525	1600	1500	300
1525	1100	1225	475	650	2125	400	1425	850	725	2600	1550	1075	275
1875	1200	1250	450	700	2075	400	1650	875	925	2775	1550	1275	250
1850	1500	1375	450	675	2000	425	1450	875	825	2500	1650	1175	250
2025	1650	1350	450	675	1900	425	1500	925	800	2900	1500	1075	225
2325	1700	1325	500	625	2000	450	1475	925	725	2700	1400	1200	250
2250	1900	1350	525	625	2000	425	1450	1050	650	2750	1500	1175	275
2250	1900	1350	750	750	1850	475	1775	1100	800	2625	1675	1100	275
2000	1775	1325	800	800	1775	475	1725	1125	725	2650	1700	1125	275
2050	1700	1325	800	700	1475	475	1700	1300	825	2400	1700	1125	250
1950	1425	1325	725	650	1500	400	1625	1400	725	2350	1700	1050	200
1875	1525	1300	725	625	1500	400	1475	1300	675	2350	1700	1000	200
1700	1425	1100	650	600	1225	425	1175	1300	475	2050	1700	1000	175
1600	1100	1050	575	550	950	350	975	1275	500	1700	1500	975	150
1000	850	1000	450	350	600	325	900	1175	400	1425	1500	950	100
950	850	975	550	475	675	375	925	925	475	1600	1500	1000	100
1000	1000	1000	525	450	450	275	600	1175	475	1900	1500	975	125
1000	750	1025	475	325	350	250	525	1150	400	1500	1500	950	125
950	650	975	425	250	325	275	450	1050	375	1400	1500	975	75
1100	650	950	425	225	225	250	300	1100	225	975	1500	950	100
1050	650	950	450	225	225	250	350	1250	225	1050	1500	950	50
1200	675	900	600	275	325	300	550	1525	325	1350	1450	925	75
1125	750	900	450	250	375	300	650	1575	300	1875	1450	900	100
1200	700	850	575	325	525	325	625	1550	350	1850	1450	900	75
1225	650	850	550	300	575	300	575	1425	300	2000	1450	850	75
1200	650	850	575	250	600	250	575	1725	275	2000	1450	825	75
1000	650	800	475	225	675	250	500	1700	325	1500	650	700	75
1000	650	750	450	325	450	225	400	1900	300	1550	750	525	75
1100	650	800	450	350	375	225	400	1800	275	1450	750	500	75
1000	500	775	375	275	300	100	325	1525	175	1400	625	500	50
975	450	725	375	225	275	125	275	1550	175	1450	650	475	50
1000	500	775	350	200	275	150	225	1525	175	1350	750	500	50
800	500	750	250	150	200	125	150	1450	125	850	700	475	75
825	475	750	275	175	200	150	225	975	150	1000	450	475	75
950	500	750	300	175	225	150	225	1050	175	1000	500	425	75
1000	675	750	300	225	300	150	250	1400	225	1300	550	700	100
1000	850	800	325	250	300	175	300	1450	225	1225	575	1000	75
925	875	1000	300	225	275	150	400	1800	200	1150	725	475	75
850	500	925	325	225	225	125	400	1700	200	1000	525	475	75
1000	500	1225	350	250	275	150	500	1500	200	1175	600	525	75
1075	475	1450	375	300	325	175	475	1775	275	1075	775	500	125
1100	475	1650	500	350	375	200	525	1800	275	1200	850	550	150
1075	500	1850	475	375	375	225	500	1600	250	1075	1050	525	175
1050	525	1775	475	300	300	250	450	1525	300	1150	950	500	175
1025	500	1775	475	425	425	225	475	1800	325	1500	1125	725	150
1025	500	1775	450	400	350	250	550	1450	300	1500	1000	675	150
1050	500	1925	425	400	375	200	500	1700	275	1450	1000	600	150

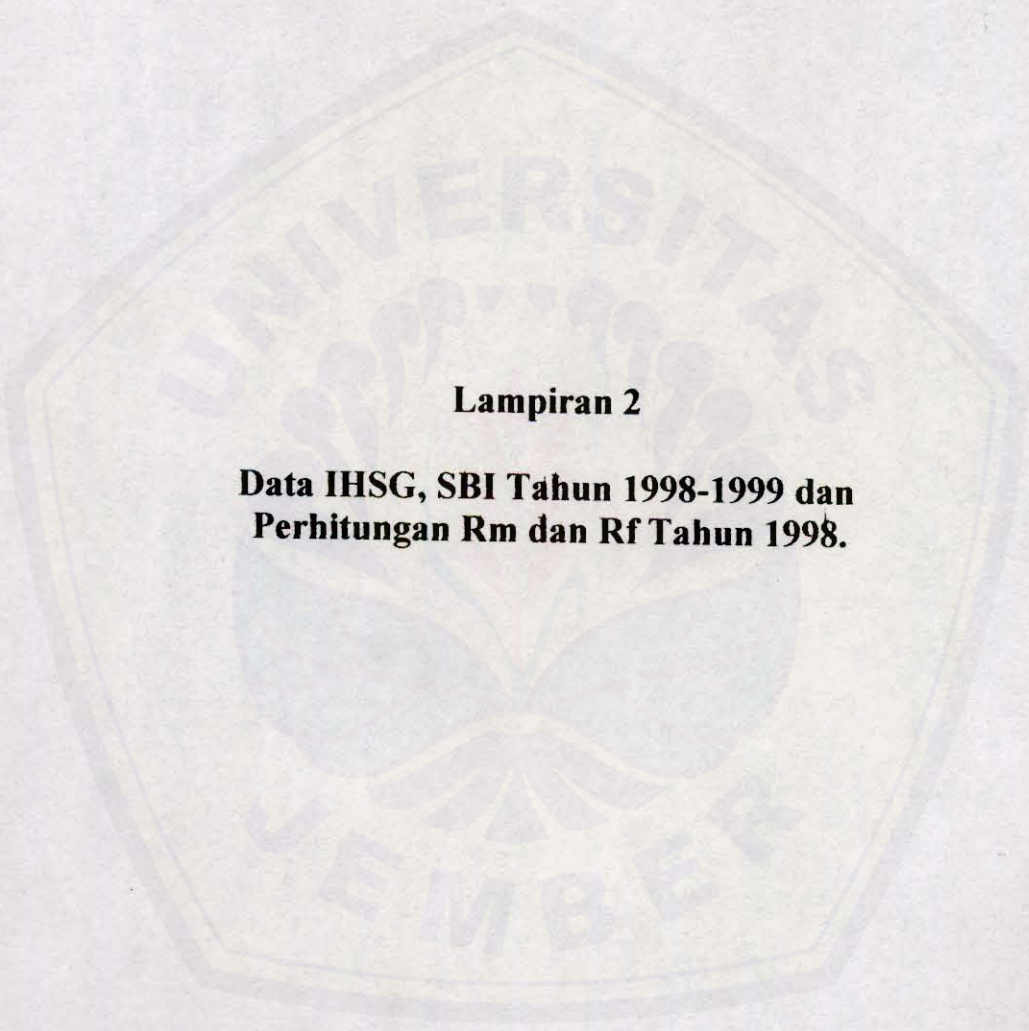
Sumber : Bisnis Indonesia 1998

Lampiran 1.8

Data Closing Price Saham Tahun 1998

SUDI	CMNP	KLBF	TINS	TSPC	TKIM	GJTL	MEDC	MPPA	RAIS	SMGR	UNVR	INTP	ASII	INKP	INDF	ISAT	HMSF	GGRM	TLKM
2050	575	950	6200	500	1625	550	5400	425	1200	3300	30000	2600	1450	1075	1875	10500	4375	8800	3075
2025	400	475	6300	325	750	350	2450	225	2500	2975	32500	2600	1450	925	1300	8125	3850	6800	2500
2250	425	725	6600	375	1150	350	4650	325	3500	4050	32000	2900	1075	1150	1800	13200	4875	8475	3550
2800	400	750	8750	350	1275	350	4050	275	3600	4700	32000	3325	1200	1325	1500	18000	4000	10000	4950
3000	425	725	10400	350	1275	350	4225	325	4600	4300	31000	3325	1200	1400	1625	18000	4700	12700	4300
3000	575	875	10100	550	1400	400	5000	400	6800	6500	35000	3475	1225	1675	3100	16800	5625	14200	4275
2500	575	925	7500	625	1075	400	3600	375	4650	5000	40000	3425	1875	1375	2275	12000	5500	9475	3200
2475	575	1225	7375	625	1750	400	3975	375	5350	5600	35000	3325	1600	1800	2525	13925	5125	11200	3800
2375	575	1050	7550	650	1675	375	3850	350	5150	5475	35000	3000	1600	1950	2700	12725	5100	11050	3500
2150	600	1000	9050	675	1650	375	3700	350	4875	5625	31000	3650	1675	1850	2550	14650	5175	12650	3975
1875	625	950	7900	625	1675	350	3600	325	5050	5875	32200	3250	1650	1875	2550	14400	5800	10775	4225
1950	750	950	7300	650	1825	375	3500	350	5100	5625	34000	3075	1775	2050	2650	13650	5350	11600	4125
1950	825	975	7100	650	1975	400	3500	425	5500	6300	40200	3150	1850	2250	3850	13600	8000	11900	4250
1950	775	900	7025	650	2050	375	3350	425	5425	6700	45000	2950	2225	2500	3875	13400	7500	11200	3900
2100	800	850	7275	600	2400	300	3300	425	5425	6775	45000	2975	2300	2525	3900	12825	6775	11500	3900
2025	775	875	7200	525	2275	300	2900	425	5575	6475	45000	2725	2400	2400	3875	12300	6800	11200	3600
2100	700	850	6975	500	2125	275	2925	425	5450	6325	44000	2750	2200	2400	3575	12575	5800	10900	3375
2175	650	725	6100	450	2000	275	2900	350	2675	5450	37500	2675	1750	2200	3200	11000	5000	9200	3100
1950	550	600	6275	400	1900	200	2875	300	2200	5250	37500	3000	1500	2175	3050	12000	4325	8650	3275
1900	425	450	7000	300	1425	150	2400	250	1800	5350	37200	3000	1225	2150	2500	12100	3725	7275	3500
1900	400	550	7100	375	1650	150	2550	275	1850	6000	37200	3400	1050	2150	2800	15300	4300	8750	3825
2000	375	500	7000	325	1350	150	2650	200	1675	6050	31800	2700	1150	1850	1575	14950	3800	8300	3750
2050	350	500	7225	300	1125	125	2450	200	1425	5325	31800	3700	1050	1975	1500	15075	2850	8200	3525
2075	300	450	6900	275	1150	125	2425	125	1400	8300	31350	3800	1050	1900	1275	15175	2375	8050	3550
2125	300	425	6500	250	1475	125	1950	150	1300	8700	28000	4000	1000	2825	1300	15750	2250	8000	3700
2300	250	350	6500	200	1675	100	2550	150	1150	7700	27925	3950	975	2700	1375	16300	1975	8500	4050
2500	325	625	7050	375	2100	100	2400	150	1275	9150	28000	4000	1100	3250	1675	17800	2375	9550	4350
2600	275	575	7750	275	2000	100	2000	125	1225	11300	28000	3800	1000	3000	1725	17800	2275	8450	4350
2450	300	700	8800	300	2325	100	2175	200	1500	12050	25000	3975	1125	3425	2150	16200	2275	8400	4625
2425	375	675	8900	300	2650	100	2400	150	1475	12000	25000	3975	1075	3425	2150	15600	3000	8600	4375
2500	375	625	8700	275	2950	100	3100	150	1500	11450	26000	3950	1100	3375	2375	14575	3400	8900	4350
2350	350	525	8050	275	2200	100	2550	125	1500	10475	20000	3900	975	2800	1900	11100	3000	8000	3600
2450	350	500	7600	275	2175	50	2350	150	1275	11075	22000	3900	950	2775	2150	11450	2825	8150	3325
2350	325	425	6400	250	2000	75	1575	125	1200	6775	22000	3850	875	2425	1925	9975	2525	9000	2950
2200	325	400	5450	225	1675	75	1225	100	1250	7600	22400	3325	600	2525	1625	7400	2125	7925	2200
2200	300	300	4400	175	1325	50	825	75	1025	6975	20000	3500	525	2400	1925	6975	2175	7800	2100
1800	250	300	4575	150	1200	75	825	75	1050	8400	18100	3775	475	2075	1525	7050	2375	7650	2025
1725	250	225	3600	150	850	75	525	50	575	7425	18100	3475	275	1600	1550	6025	2125	5125	1550
1800	250	250	4075	150	950	150	725	75	650	7150	18100	3350	400	1525	1650	5800	2175	4575	1725
1900	250	225	4050	175	925	100	675	75	875	5600	18100	3200	375	1325	1600	5550	2375	5325	1325
1900	250	325	4325	200	1050	125	950	100	975	6475	18500	3300	425	1625	1600	7200	2925	6850	1950
1950	250	450	5575	225	1250	100	975	100	1150	6700	20750	3350	450	1975	1825	8325	3350	6450	2275
1975	250	375	4525	200	1125	100	950	125	1100	6275	21500	3450	525	1725	1725	7700	2950	7400	2075
2000	225	375	4175	225	1150	100	975	100	1000	6200	17500	3300	425	1725	1700	8200	3000	6850	1875
1975	225	400	6225	225	1325	125	1000	125	1600	7500	21500	3000	700	2350	3025	10300	3900	9025	2550
1975	225	425	6700	275	1675	175	1200	200	1725	7700	23000	3000	750	2400	3075	10225	3275	8900	2425
1975	250	425	6850	325	1825	250	150	250	2000	8000	23000	2950	1125	2700	4200	12325	5475	10400	2825
2000	275	500	6100	400	1625	275	1550	250	1575	8200	25000	2500	1000	2800	3650	10900	4900	10100	2725
2000	325	475	5925	500	1800	225	1425	300	1625	8200	31000	2700	1050	2500	3800	10450	5100	9800	2725
1975	325	475	6800	425	2100	250	1700	275	1725	8600	31000	2850	1025	2450	3575	10300	5525	10975	2900
1975	300	450	5950	450	2075	225	1750	250	1800	9275	31000	3025	1025	2250	3800	10550	5250	11925	2725
1975	300	400	5850	425	2025	225	1650	250	1850	8800	31000	3400	975	2175	4050	10175	5075	12450	2750





**Lampiran 2**

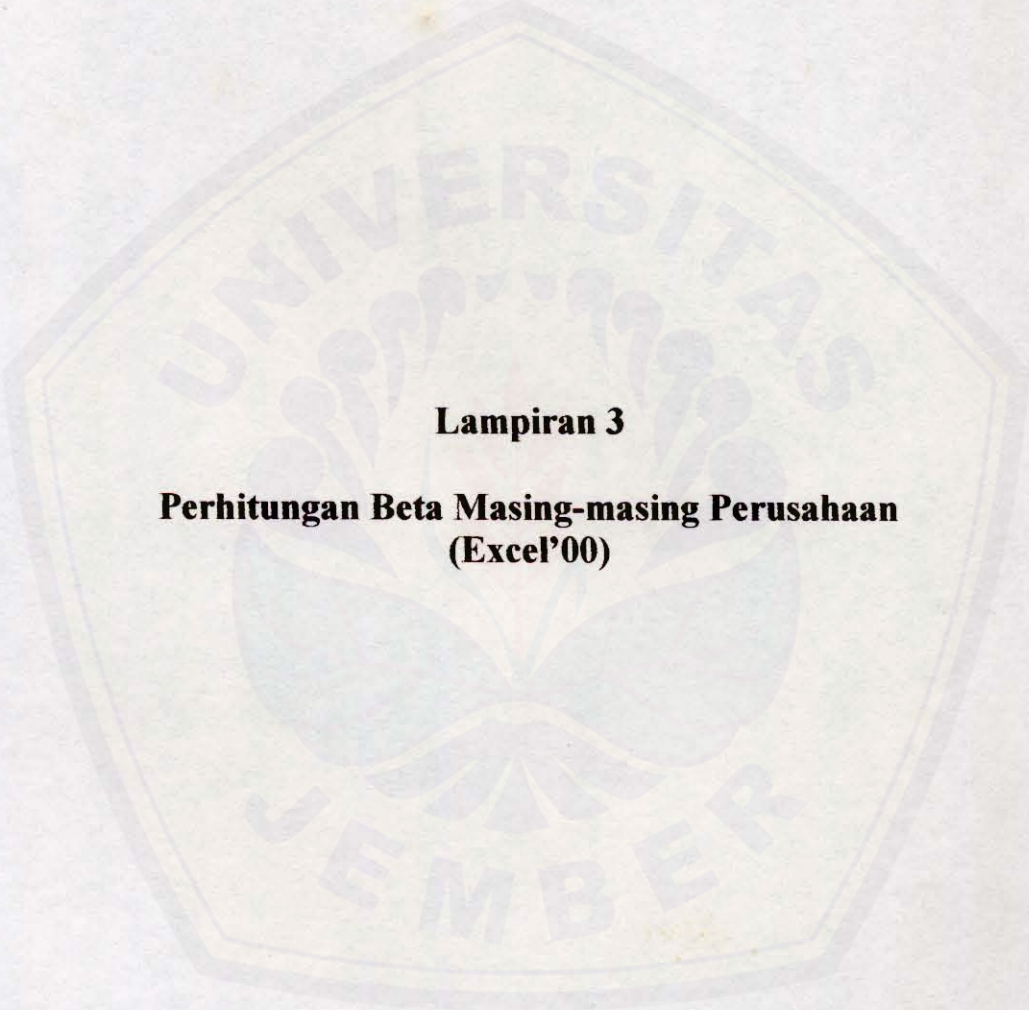
**Data IHSG, SBI Tahun 1998-1999 dan  
Perhitungan Rm dan Rf Tahun 1998.**

Lampiran 2

Data IHSG, SBI Tahun 1998 - 1999 dan perhitungan Rm serta perhitungan Rf tahun 1998

n	Tahun 1998				Tahun 1999	
	IHSG	Rm	SBI	Rf	IHSG	SBI
1	410,011		28,27	0,005437	394,008	30,81
2	342,970	-0,178541	29,77	0,005725	439,494	30,81
3	387,243	0,121409	30,54	0,005873	402,402	30,81
4	450,984	0,152379	34,22	0,006581	411,932	30,81
5	485,938	0,074649	36,00	0,006923	405,553	30,33
6	535,429	0,096987	36,00	0,006923	400,552	30,33
7	448,158	-0,177922	38,18	0,007342	404,018	30,33
8	495,232	0,099880	39,95	0,007683	396,089	30,33
9	482,378	-0,026298	39,95	0,007683	388,679	30,46
10	512,231	0,060048	37,73	0,007256	375,937	30,46
11	506,733	-0,010791	37,73	0,007256	394,217	30,46
12	516,731	0,019538	37,73	0,007256	392,948	30,46
13	542,098	0,047924	45,13	0,008679	394,435	30,46
14	533,300	-0,016363	45,63	0,008775	421,213	29,49
15	527,585	-0,010774	45,72	0,008792	479,532	29,49
16	507,902	-0,038021	46,36	0,008915	473,587	29,49
17	490,481	-0,034902	49,00	0,009423	495,222	29,49
18	448,525	-0,089422	49,86	0,009588	575,118	24,85
19	434,655	-0,031412	50,55	0,009721	591,634	24,85
20	405,937	-0,068355	56,55	0,010875	591,664	24,85
21	445,143	0,092198	56,95	0,010952	583,649	24,85
22	420,465	-0,057034	56,63	0,010890	612,378	24,85
23	409,516	-0,026385	52,86	0,010165	668,281	19,23
24	408,372	-0,002797	49,18	0,009458	707,884	19,23
25	425,453	0,040976	54,59	0,010498	673,174	19,23
26	430,870	0,012652	55,00	0,010577	670,155	19,23
27	470,545	0,088085	58,72	0,011292	656,644	17,56
28	463,581	-0,014910	57,90	0,011135	662,367	17,56
29	486,234	0,047709	60,41	0,011617	625,830	17,56
30	479,563	-0,013815	60,91	0,011713	597,874	17,56
31	481,717	0,004482	60,86	0,011704	607,835	17,56
32	423,613	-0,128537	60,79	0,011690	557,709	13,50
33	414,630	-0,021434	60,68	0,011669	576,167	13,50
34	388,345	-0,065492	61,45	0,011817	572,667	13,50
35	339,021	-0,135832	61,45	0,011817	565,196	13,50
36	325,556	-0,040528	61,85	0,011894	562,776	12,31
37	324,040	-0,004668	61,50	0,011827	547,017	12,31
38	271,671	-0,176275	60,05	0,011548	517,542	12,31
39	275,224	0,012994	59,60	0,011462	566,042	12,31
40	263,229	-0,044561	58,60	0,011269	588,237	13,25
41	304,840	0,146763	58,80	0,011308	567,918	13,25
42	337,587	0,102036	58,80	0,011308	604,184	13,25
43	313,415	-0,074295	57,18	0,010996	593,869	13,25
44	300,770	-0,041182	51,90	0,009981	626,044	13,25
45	353,978	0,162889	48,10	0,009250	635,230	11,20
46	355,540	0,004403	48,40	0,009308	633,312	11,20
47	340,172	-0,044186	48,85	0,009394	596,405	11,20
48	392,320	0,142626	42,70	0,008212	613,485	11,20
49	390,395	-0,004919	40,05	0,007702	633,839	12,00
50	405,595	0,038196	38,18	0,007341	638,822	12,00
51	403,962	-0,004034	36,00	0,006923	666,133	12,00
52	401,855	-0,005229	34,48	0,006631	676,913	12,00

Sumber : Bisnis Indonesia 1998 - 1999 dan Bank Indonesia



**Lampiran 3**

**Perhitungan Beta Masing-masing Perusahaan  
(Excel'00)**

Lampiran 3.1

Perhitungan beta, *expected return* PT. Concord Benefit Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	275			0,005437				
2	275	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	275	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	250	-0,095310	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,101891	-0,014856
5	250	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	275	0,095310	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,088387	0,007961
7	275	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	250	-0,095310	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,102993	-0,009496
9	225	-0,105361	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,113044	0,003842
10	225	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	250	0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,098105	-0,001770
12	275	0,095310	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,088054	0,001081
13	275	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	275	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	325	0,167054	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,158262	-0,003096
16	400	0,207639	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,198724	-0,009327
17	475	0,171850	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,162427	-0,007199
18	450	-0,054067	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,063655	0,006302
19	450	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	400	-0,117783	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,128658	0,010193
21	400	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	450	0,117783	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,106893	-0,007260
23	425	-0,057158	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,067323	0,002461
24	300	-0,348307	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,357765	0,004385
25	250	-0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,192820	-0,005877
26	250	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	275	0,095310	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,084018	0,006452
28	225	-0,200671	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,211806	0,005516
29	300	0,287682	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,276065	0,009964
30	200	-0,405465	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,417178	0,010648
31	225	0,117783	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,106079	-0,000766
32	225	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	225	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	125	-0,587787	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,599604	0,046354
35	75	-0,510826	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,522643	0,077167
36	100	0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,275788	-0,014458
37	100	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	50	-0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,704609	-0,001079
40	75	0,405465	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,394196	-0,022008
41	75	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	125	0,510826	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,499518	0,045320
43	100	-0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,234140	0,019971
44	100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	75	-0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,296932	-0,045620
46	100	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365
47	125	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	150	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	175	0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,146449	-0,001848
50	175	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	175	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	175	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,936602	0,127089
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,018365	0,002444
BETA					0,343826			

Lampiran 3.2

Perhitungan beta, *expected return* PT. Schering Plough Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	5250			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	4900	-0,068993	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,074718	0,013768
3	4500	-0,085158	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,091031	-0,010517
4	3500	-0,251314	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,257895	-0,037601
5	3400	-0,028988	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,035911	-0,002432
6	5000	0,385662	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,378739	0,034111
7	4600	-0,083382	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,090724	0,016808
8	6000	0,265703	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,258020	0,023789
9	6100	0,016529	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,008846	-0,000301
10	6300	0,032261	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,025005	0,001320
11	6500	0,031253	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,023997	-0,000433
12	6500	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	7000	0,074108	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,065429	0,002568
14	9000	0,251314	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,242539	-0,006096
15	9000	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	9000	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	9000	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	9000	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	9000	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	9000	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	9000	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	9000	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	9000	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	8900	-0,011173	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,020631	0,000253
25	9500	0,065241	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,054743	0,001668
26	9500	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	9500	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	9500	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	9000	-0,054067	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,065684	-0,002371
30	10500	0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,142438	-0,003635
31	10500	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	10000	-0,048790	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,060480	0,008481
33	10000	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	10000	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	10000	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	10000	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	10000	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	10000	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	10000	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	10000	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	9800	-0,020203	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,031511	-0,004268
42	9900	0,010152	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,001156	-0,000105
43	9900	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	10500	0,058841	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,048860	-0,002500
45	10500	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	10500	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	10500	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	11000	0,046520	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,038308	0,005149
49	11000	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	10000	-0,095310	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,102651	-0,003167
51	10500	0,048790	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,041867	-0,000459
52	10500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	0,208530	0,043752
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	0,004089	0,000858
BETA		0,133793						

Lampiran 3.3

Perhitungan beta, *expected return* PT. Alumindo Perkasa Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	250			0,005437					
2	250	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055	
3	250	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	250	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	250	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	275	0,095310	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,088387	0,007961	
7	275	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	275	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	275	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	275	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383	
11	250	-0,095310	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,102566	0,001851	
12	325	0,262364	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,255108	0,003133	
13	400	0,207639	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,198960	0,007808	
14	375	-0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,073314	0,001843	
15	375	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172	
16	375	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418	
17	300	-0,223144	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,232567	0,010308	
18	300	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	275	-0,087011	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,096732	0,003979	
20	350	0,241162	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,230287	-0,018244	
21	350	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	275	-0,241162	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,252052	0,017119	
23	200	-0,318454	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,328619	0,012013	
24	200	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	200	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	200	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022	
27	200	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867	
28	200	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290	
29	200	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	225	0,117783	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,106070	-0,002707	
31	225	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	225	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	225	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386	
34	300	0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,275865	-0,021326	
35	275	-0,087011	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,098828	0,014592	
36	225	-0,200671	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,212565	0,011143	
37	175	-0,251314	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,263141	0,004341	
38	225	0,251314	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,239766	-0,045035	
39	225	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	250	0,105361	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,094092	-0,005253	
41	250	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	325	0,262364	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,251056	0,022778	
43	250	-0,262364	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,273360	0,023317	
44	250	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	275	0,095310	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,086060	0,013222	
46	250	-0,095310	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,104618	0,000513	
47	300	0,182322	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,172928	-0,009266	
48	300	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104	
49	275	-0,087011	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,094713	0,001195	
50	350	0,241162	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,233821	0,007215	
51	375	0,068993	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,062070	-0,000680	
52	350	-0,068993	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,075624	0,000897	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,148145	0,061588
RATA-RATA						-0,009706	0,006684	-0,002905	0,001184
<b>BETA</b>		<b>0,175450</b>							

Lampiran 3.4

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sarasa Nugraha Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	325			0,005437				
2	125	-0,955511	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,961236	0,177122
3	100	-0,223144	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,229017	-0,026460
4	100	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	100	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	175	0,559616	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,552693	0,049778
7	150	-0,154151	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,161493	0,029918
8	175	0,154151	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,146468	0,013504
9	175	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	175	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	200	0,133531	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,126275	-0,002279
12	275	0,318454	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,311198	0,003822
13	225	-0,200671	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,209350	-0,008216
14	250	0,105361	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,096586	-0,002428
15	250	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	225	-0,105361	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,114276	0,005364
17	325	0,367725	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,358302	-0,015881
18	275	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	225	-0,200671	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,210392	0,008654
20	175	-0,251314	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,262189	0,020772
21	175	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	200	0,133531	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,122641	-0,008330
23	150	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	100	-0,405465	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,414923	0,005086
25	100	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	75	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	100	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	100	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	100	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	100	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	125	0,223144	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,211440	-0,001527
32	125	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	175	0,336472	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,324803	-0,010751
34	125	-0,336472	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,348289	0,026925
35	125	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	125	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	125	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	125	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	125	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	125	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	150	0,182322	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,171014	0,023165
42	125	-0,182322	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,193630	-0,017568
43	125	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	150	0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,172341	-0,008817
45	150	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	200	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365
47	300	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223
48	300	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	350	0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,146449	-0,001848
50	350	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	325	-0,074108	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,081031	0,000888
52	300	-0,080043	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,086674	0,001028
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,564660	0,291067
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,011072	0,005707
<b>BETA</b>		<b>0,833241</b>						

Lampiran 3.5

Perhitungan beta, *expected return* PT. Century Textile Industry Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	800			0,005437				
2	775	-0,031749	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,037474	0,006905
3	775	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	850	0,092373	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,085792	0,012508
5	850	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1000	0,162519	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,155596	0,014014
7	1075	0,072321	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,064979	-0,012038
8	1150	0,067441	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,059758	0,005510
9	1150	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1150	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	1150	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	1150	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1150	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	1200	0,042560	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,033785	-0,000849
15	1200	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1250	0,040822	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,031907	-0,001498
17	1500	0,182322	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,172899	-0,007663
18	1750	0,154151	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,144563	-0,014313
19	1500	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	1400	-0,068993	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,079868	0,006328
21	1400	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1400	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1400	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1350	-0,036368	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,045826	0,000562
25	1350	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1350	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1350	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1350	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1350	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1350	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	2800	0,729515	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,717811	-0,005184
32	2000	-0,336472	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,348162	0,048823
33	2100	0,048790	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,037121	-0,001229
34	2300	0,090972	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,079155	-0,006119
35	2400	0,042560	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,030743	-0,004539
36	2600	0,080043	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,068149	-0,003573
37	2600	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	2600	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	2925	0,117783	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,106321	0,000163
40	2925	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	2300	-0,240385	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,251693	-0,034093
42	2300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	2300	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	2400	0,042560	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,032579	-0,001667
45	2400	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	2325	-0,031749	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,041057	0,000201
47	2325	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	2900	0,220991	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,212779	0,028600
49	2900	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	2900	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	3100	0,066691	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,059768	-0,000655
52	3100	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,869929	0,036657
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,017057	0,000705
BETA		0,132095						



Lampiran 3.6

Perhitungan beta, *expected return* PT. Delta Djakarta Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	10000			0,005437				
2	10000	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	10000	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	10000	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	10000	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	10000	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	10000	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	8000	-0,223144	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,230827	-0,021282
9	5500	-0,374693	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,382376	0,012994
10	5100	-0,075508	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,082764	-0,004369
11	4425	-0,141970	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,149226	0,002693
12	4800	0,081346	0,019538	0,007256	0,012282	0,001151	0,074090	0,000910
13	4800	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	4800	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	5000	0,040822	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,032030	-0,000627
16	5000	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	5000	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	4400	-0,127833	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,137421	0,013606
19	4500	0,022473	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,012752	-0,000524
20	4125	-0,087011	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,097886	0,007755
21	4125	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	4125	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	3000	-0,318454	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,328619	0,012013
24	3250	0,080043	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,070585	-0,000865
25	3250	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	3200	-0,015504	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,026081	-0,000054
27	3200	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	3500	0,089612	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,078477	-0,002044
29	3450	-0,014389	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,026006	-0,000939
30	3450	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	2900	-0,173663	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,185367	0,001339
32	2900	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	2900	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	2900	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	2900	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	2900	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	2900	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	2900	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	2900	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	2900	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	2900	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	2900	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	2500	-0,148420	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,159416	0,013598
44	2500	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	2500	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1600	-0,446287	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,455595	0,002235
47	1600	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1600	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	1600	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	2100	0,271934	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,264593	0,008164
51	2100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	2150	0,023530	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,016899	-0,000200
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-2,021734	0,048151
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,039642	0,000926
BETA		0,082131						

Lampiran 3.7

Perhitungan beta, *expected return* PT. Voksel Electric Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	300			0,005437				
2	300	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	250	-0,182322	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,188195	-0,021743
4	200	-0,223144	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,229725	-0,033493
5	200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	425	0,753772	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,746849	0,067264
7	400	-0,060625	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,067967	0,012592
8	375	-0,064539	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,072222	-0,006659
9	425	0,125163	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,117480	-0,003992
10	400	-0,060625	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,067881	-0,003584
11	400	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	475	0,171850	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,164594	0,002022
13	450	-0,054067	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,062746	-0,002462
14	425	-0,057158	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,065933	0,001657
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	375	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	475	0,236389	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,226801	-0,022455
19	350	-0,305382	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,315103	0,012960
20	225	-0,441833	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,452708	0,035866
21	225	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	250	0,105361	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,094471	-0,006416
23	250	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	150	-0,510826	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,520284	0,006378
25	100	-0,405465	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,415963	-0,012678
26	150	0,405465	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,394888	0,000819
27	225	0,405465	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,394173	0,030270
28	175	-0,251314	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,262449	0,006835
29	225	0,251314	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,239697	0,008651
30	225	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	175	-0,251314	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,263018	0,001900
32	150	-0,154151	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,165841	0,023256
33	100	-0,405465	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,417134	0,013807
34	75	-0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,299499	0,023153
35	50	-0,405465	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,417282	0,061610
36	50	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	50	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	50	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	50	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	75	0,405465	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,394157	0,053391
42	75	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	75	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	100	0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,278432	0,042778
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	150	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223
48	175	0,154151	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,145939	0,019616
49	175	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	150	-0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,161492	-0,004983
51	150	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	200	0,287682	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,281051	-0,003334
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,890082	0,291764
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,017453	0,005721
BETA		0,825690						

Lampiran 3.8

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tifico Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	875			0,005437				
2	875	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	875	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	875	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	875	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	875	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	875	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	875	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	875	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	875	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	875	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	875	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	875	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	875	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	875	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	875	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	875	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	875	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	875	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	875	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	875	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	875	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	875	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	875	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	875	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	875	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	875	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	875	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	875	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	875	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	875	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	875	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	500	-0,559616	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,571285	0,018909
34	500	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	500	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	500	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	500	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	400	-0,223144	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,234692	0,044082
39	350	-0,133531	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,144993	-0,000222
40	375	0,068993	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,057724	-0,003223
41	375	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	375	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	375	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	600	0,470004	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,460023	-0,023535
45	600	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1000	0,510826	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,501518	-0,002460
47	1000	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1200	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	1200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	1200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1200	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1200	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,168764	0,060935
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,003309	0,001195
BETA		0,172949						

Lampiran 3.9

Perhitungan beta, *expected return* PT. Jaya Pari Steel Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	200			0,005437				
2	150	-0,287682	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,293407	0,054065
3	150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	200	0,287682	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,281101	0,040984
5	200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	275	0,318454	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,311531	0,028058
7	275	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	275	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	225	-0,200671	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,208354	0,007080
10	225	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	225	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	325	0,367725	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,360469	0,004427
13	350	0,074108	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,065429	0,002568
14	325	-0,074108	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,082883	0,002083
15	400	0,207639	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,198847	-0,003890
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	425	0,125163	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,115740	-0,005130
18	475	0,111226	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,101638	-0,010063
19	375	-0,236389	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,246110	0,010123
20	325	-0,143101	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,153976	0,012199
21	400	0,207639	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,196687	0,015980
22	400	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	375	-0,064539	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,074704	0,002731
24	350	-0,068993	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,078451	0,000962
25	300	-0,154151	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,164649	-0,005018
26	375	0,223144	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,212567	0,000441
27	300	-0,223144	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,234436	-0,018003
28	300	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	300	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	300	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	300	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	250	-0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,194012	0,027206
33	250	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	225	-0,105361	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,117178	0,009059
35	200	-0,117783	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,129600	0,019135
36	125	-0,470004	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,481898	0,025263
37	125	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	125	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	125	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	175	0,336472	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,325203	-0,018156
41	175	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	175	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	0,133531	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,122535	-0,010452
44	200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	175	-0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,142781	-0,021937
46	175	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	200	0,133531	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,124137	-0,006652
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	225	0,117783	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,110442	0,003408
51	200	-0,117783	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,124706	0,001366
52	175	-0,133531	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,140162	0,001662
JUMLAH								
RATA-RATA					-0,504694	0,347574	-0,618148	0,172918
BETA					0,486760			

# Digital Repository Universitas Jember

Lampiran 3.10

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sekar Laut Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	200			0,005437					
2	175	-0,133531	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,139256	0,025660	
3	175	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	150	-0,154151	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,160732	-0,023434	
5	175	0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,147228	0,009971	
6	250	0,356675	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,349752	0,031500	
7	200	-0,223144	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,230486	0,042700	
8	250	0,223144	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,215461	0,019865	
9	250	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	225	-0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,112617	-0,005945	
11	300	0,287682	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,280426	-0,005061	
12	350	0,154151	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,146895	0,001804	
13	375	0,068993	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,060314	0,002367	
14	375	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221	
15	325	-0,143101	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,151893	0,002971	
16	375	0,143101	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,134186	-0,006298	
17	300	-0,223144	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,232567	0,010308	
18	300	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	300	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400	
20	300	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862	
21	300	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	300	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740	
23	275	-0,087011	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,097176	0,003552	
24	275	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	275	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	300	0,087011	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,076434	0,000159	
27	300	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867	
28	200	-0,405465	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,416600	0,010850	
29	200	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	200	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299	
31	200	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	175	-0,133531	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,145221	0,020364	
33	175	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386	
34	175	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	175	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	175	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624	
37	175	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	175	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	175	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	175	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	175	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	175	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	175	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	175	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	175	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	100	-0,559616	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,568924	0,002791	
47	100	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503	
48	150	0,405465	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,397253	0,053396	
49	150	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	150	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	150	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,772299	0,202920
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,015143	0,003979
BETA		0,569747							

Lampiran 3.11

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kabelindo Murni Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	200	-0,117783	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,123508	0,022758
3	225	0,117783	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,111910	0,012930
4	225	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	225	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	350	0,441833	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,434910	0,039170
7	275	-0,241162	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,248504	0,046038
8	325	0,167054	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,159371	0,014694
9	300	-0,080043	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,087726	0,002981
10	300	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	275	-0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,094267	0,001701
12	325	0,167054	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,159798	0,001963
13	350	0,074108	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,065429	0,002568
14	325	-0,074108	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,082883	0,002083
15	325	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	300	-0,080043	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,088958	0,004175
17	275	-0,087011	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,096434	0,004274
18	250	-0,095310	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,104898	0,010386
19	250	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	200	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	200	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	200	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	200	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	175	-0,133531	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,142989	0,001753
25	175	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	175	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	225	0,251314	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,240022	0,018432
28	175	-0,251314	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,262449	0,006835
29	175	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	175	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	175	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	125	-0,336472	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,348162	0,048823
33	100	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772
34	100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	50	-0,693147	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,705041	0,036961
37	75	0,405465	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,393638	-0,006494
38	75	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	75	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	125	0,510826	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,499557	-0,027890
41	100	-0,223144	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,234452	-0,031758
42	75	-0,287682	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,298990	-0,027127
43	100	0,287682	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,276686	-0,023600
44	75	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	100	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365
47	100	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	125	0,223144	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,214932	0,028890
49	125	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	150	0,182322	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,175399	-0,001921
52	125	-0,182322	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,188953	0,002241
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,072404	0,233409
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,021028	0,004577
BETA		0,649979						

Lampiran 3.12

Perhitungan beta, *expected return* PT. Suba Indah Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	400	-0,117783	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,123508	0,022758
3	450	0,117783	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,111910	0,012930
4	450	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	425	-0,057158	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,064081	-0,004340
6	400	-0,060625	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,067548	-0,006084
7	425	0,060625	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,053283	-0,009871
8	450	0,057158	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,049475	0,004561
9	425	-0,057158	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,064841	0,002204
10	425	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	450	0,057158	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,049902	-0,000901
12	475	0,054067	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,046811	0,000575
13	500	0,051293	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,042614	0,001672
14	475	-0,051293	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,060068	0,001510
15	475	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	625	0,274437	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,265522	-0,012462
17	550	-0,127833	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,137256	0,006084
18	525	-0,046520	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,056108	0,005555
19	475	-0,100083	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,109804	0,004516
20	400	-0,171850	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,182725	0,014476
21	350	-0,133531	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,144483	-0,011739
22	400	0,133531	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,122641	-0,008330
23	400	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	350	-0,133531	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,142989	0,001753
25	325	-0,074108	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,084606	-0,002579
26	325	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	325	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	300	-0,080043	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,091178	0,002375
29	375	0,223144	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,211527	0,007634
30	350	-0,068993	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,080706	0,002060
31	375	0,068993	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,057289	-0,000414
32	400	0,064539	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,052849	-0,007411
33	375	-0,064539	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,076208	0,002522
34	375	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	350	-0,068993	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,080810	0,011931
36	300	-0,154151	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,166045	0,008705
37	350	0,154151	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,142324	-0,002348
38	300	-0,154151	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,165699	0,031123
39	325	0,080043	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,068581	0,000105
40	300	-0,080043	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,091312	0,005098
41	325	0,080043	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,068735	0,009310
42	325	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	325	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	300	-0,080043	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,090024	0,004606
45	300	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	300	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	300	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	300	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	350	0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,146449	-0,001848
50	400	0,133531	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,126190	0,003894
51	400	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	375	-0,064539	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,071170	0,000844
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,666939	0,097713
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,013077	0,001916
<b>BETA</b>					<b>0,265660</b>			

Lampiran 3.13

Perhitungan beta, *expected return* PT. Soedarpo Corporation Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	2175			0,005437				
2	2175	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	2175	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	2175	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	2175	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	2175	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	2175	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	2175	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	2175	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	2175	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	2175	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	2175	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1500	-0,371564	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,380243	-0,014923
14	1400	-0,068993	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,077768	0,001955
15	1400	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1000	-0,336472	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,345387	0,016211
17	1100	0,095310	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,085887	-0,003807
18	1500	0,310155	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,300567	-0,029759
19	1500	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	1500	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1500	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1500	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1500	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1500	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1500	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1500	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1500	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1500	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1500	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1500	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1500	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1500	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1500	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	1500	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	1500	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1500	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1500	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	1500	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	2100	0,336472	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,325010	0,000498
40	2100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	2100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	2100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	2100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	2100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	2200	0,046520	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,037270	0,005726
46	2200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	350	-1,838279	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-1,847673	0,099006
48	2200	1,838279	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	1,830067	0,245987
49	2200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	2200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	2200	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	2200	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,473188	0,327868
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,009100	0,006305
<b>BETA</b>					<b>0,943389</b>			



Lampiran 3.14

Perhitungan beta, *expected return* PT. Jakarta Kyo Steel Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	675			0,005437				
2	600	-0,117783	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,123508	0,022758
3	650	0,080043	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,074170	0,008569
4	650	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	650	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	650	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	650	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	750	0,143101	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,135418	0,012485
9	700	-0,068993	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,076676	0,002606
10	625	-0,113329	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,120585	-0,006366
11	625	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	550	-0,127833	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,135089	-0,001659
13	600	0,087011	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,078332	0,003074
14	625	0,040822	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,032047	-0,000806
15	600	-0,040822	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,049614	0,000971
16	900	0,405465	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,396550	-0,018612
17	725	-0,216223	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,225646	0,010001
18	850	0,159065	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,149477	-0,014799
19	675	-0,230524	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,240245	0,009882
20	575	-0,160343	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,171218	0,013565
21	525	-0,090972	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,101924	-0,008281
22	600	0,133531	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,122641	-0,008330
23	500	-0,182322	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,192487	0,007036
24	425	-0,162519	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,171977	0,002108
25	675	0,462624	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,452126	0,013780
26	650	-0,037740	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,048317	-0,000100
27	625	-0,039221	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,050513	-0,003879
28	650	0,039221	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,028086	-0,000731
29	650	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	650	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	625	-0,039221	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,050925	0,000368
32	650	0,039221	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,027531	-0,003861
33	650	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	650	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	650	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	625	-0,039221	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,051115	0,002680
37	600	-0,040822	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,052649	0,000869
38	650	0,080043	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,068495	-0,012865
39	625	-0,039221	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,050683	-0,000078
40	600	-0,040822	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,052091	0,002908
41	625	0,040822	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,029514	0,003998
42	650	0,039221	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,027913	0,002532
43	625	-0,039221	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,050217	0,004283
44	575	-0,083382	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,093363	0,004777
45	550	-0,044452	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,053702	-0,008251
46	525	-0,046520	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,055828	0,000274
47	525	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	500	-0,048790	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,057002	-0,007662
49	525	0,048790	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,041088	-0,000519
50	525	0,000000	-0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	500	-0,048790	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,055713	0,000610
52	500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,784722	0,036054
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,015387	0,000693
BETA		0,082551						

# Digital Repository Universitas Jember

Lampiran 3.15

Perhitungan beta, *expected return* PT. Pelangi Indah Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	675			0,005437				
2	575	-0,160343	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,166068	0,030600
3	500	-0,139762	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,145635	-0,016826
4	475	-0,051293	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,057874	-0,008438
5	475	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	475	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	400	-0,171850	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,179192	0,033198
8	475	0,171850	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,164167	0,015136
9	425	-0,111226	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,118909	0,004041
10	400	-0,060625	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,067881	-0,003584
11	350	-0,133531	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,140787	0,002541
12	425	0,194156	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,186900	0,002296
13	425	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	400	-0,060625	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,069400	0,001744
15	400	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	375	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	-0,068993	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,078581	0,007780
19	300	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	200	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985
21	250	0,223144	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,212192	0,017240
22	250	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	175	-0,356675	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,366840	0,013410
24	125	-0,336472	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,345930	0,004240
25	100	0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,233642	-0,007121
26	100	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	125	0,223144	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,211852	0,016269
28	125	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	125	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	125	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	125	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	100	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	75	-0,287682	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,299351	0,009908
34	75	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	50	-0,405465	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,417282	0,061610
36	50	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	50	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	25	-0,693147	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,704695	0,132361
39	75	1,098612	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	1,087150	0,001666
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	75	-0,287682	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,298990	-0,027127
43	75	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	100	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365
47	125	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	125	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	125	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	100	-0,223144	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,230067	0,002520
52	150	0,405465	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,398834	-0,004731
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,988694	0,390738
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,038994	0,007514
BETA		1,082827						

Lampiran 3.16

Perhitungan beta, *expected return* PT. Lion Metal Works Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	700			0,005437				
2	700	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	700	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	700	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	700	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	550	-0,241162	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,248085	-0,022344
7	500	-0,095310	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,102652	0,019018
8	500	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	500	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	500	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	500	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	500	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	550	0,095310	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,086631	0,003400
14	500	-0,095310	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,104085	0,002616
15	475	-0,051293	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,060085	0,001175
16	450	-0,054067	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,062982	0,002956
17	450	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	425	-0,057158	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,066746	0,006608
19	525	0,211309	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,201588	-0,008292
20	525	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	525	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	525	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	525	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	525	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	525	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	500	-0,048790	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,059367	-0,000123
27	500	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	500	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	500	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	500	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	500	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	425	-0,162519	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,174209	0,024429
33	425	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	400	-0,060625	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,072442	0,005600
35	400	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	400	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	400	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	400	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	400	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	300	-0,287682	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,298951	0,016690
41	300	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	300	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	300	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	300	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	325	0,080043	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,070735	-0,000347
47	325	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	350	0,074108	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,065896	0,008857
49	350	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	425	0,194156	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,186815	0,005764
51	425	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	425	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,983608	0,068179
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,019286	0,001311
<b>BETA</b>		<b>0,170555</b>						

Lampiran 3.17

Perhitungan beta, *expected return* PT. Miwon Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1950			0,005437				
2	1700	-0,137201	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,142926	0,026336
3	1825	0,070952	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,065079	0,007519
4	1825	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	1550	-0,163325	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,170248	-0,011530
6	1750	0,121361	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,114438	0,010307
7	1550	-0,121361	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,128703	0,023844
8	1550	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1550	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1550	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	1525	-0,016261	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,023517	0,000424
12	1525	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1550	0,016261	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,007582	0,000298
14	1400	-0,101783	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,110558	0,002779
15	1500	0,068893	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,060201	-0,001178
16	1450	-0,033902	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,042817	0,002010
17	1500	0,033902	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,024479	-0,001085
18	1500	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1350	-0,105361	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,115082	0,004733
20	1350	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1350	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1100	-0,204794	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,215684	0,014649
23	1100	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1100	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1000	-0,095310	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,105808	-0,003225
26	1000	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1000	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1000	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1000	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	950	-0,051293	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,063006	0,001608
31	750	-0,236389	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,248093	0,001792
32	625	-0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,194012	0,027206
33	625	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	600	-0,040822	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,052639	0,004069
35	600	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	600	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	500	-0,182322	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,194149	0,003203
38	500	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	500	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	500	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	500	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	575	0,139762	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,128454	0,011654
43	575	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	600	0,042560	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,032579	-0,001667
45	600	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	650	0,080043	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,070735	-0,000347
47	650	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	650	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	700	0,074108	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,066406	-0,000838
50	800	0,133531	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,126190	0,003894
51	800	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	800	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,375590	0,128041
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,026972	0,002511
BETA		0,333336						

Lampiran 3.18

Perhitungan beta, *expected return* PT. Ekadharna Tape Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1825			0,005437				
2	1825	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	1825	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1825	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	1825	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1825	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	1825	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1825	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1825	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1825	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	1825	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	1800	-0,013793	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,021049	-0,000259
13	850	-0,750306	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,758985	-0,029786
14	825	-0,029853	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,038628	0,000971
15	825	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1175	0,353640	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,344725	-0,016180
17	800	-0,384412	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,393835	0,017456
18	550	-0,374693	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,384281	0,038047
19	525	-0,046520	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,056241	0,002313
20	525	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	525	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	625	0,174353	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,163463	-0,011102
23	675	0,076961	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,066796	-0,002442
24	325	-0,730888	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,740346	0,009075
25	450	0,325422	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,314924	0,009598
26	450	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	600	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	600	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	825	0,318454	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,306837	0,011074
30	1250	0,415515	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,403802	-0,010306
31	1600	0,246860	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,235156	-0,001698
32	1600	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1850	0,145182	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,133513	-0,004419
34	1850	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	1850	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1850	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1825	-0,013606	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,025433	0,000420
38	1400	-0,265108	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,276656	0,051964
39	1400	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1400	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	1350	-0,036368	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,047676	-0,006458
42	1350	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	1350	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1350	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1350	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1350	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	1350	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1350	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	1375	0,018349	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,010647	-0,000134
50	1375	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1250	-0,095310	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,102233	0,001120
52	1250	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,863053	0,083707
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,016923	0,001610
BETA		0,219350						

Lampiran 3.19

Perhitungan beta, *expected return* PT. Asia Intiselera Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437	-0,005437	0,000030	-0,005437	0,000030
2	175	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	175	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	175	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	200	0,133531	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,126608	0,008575
6	250	0,223144	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,216221	0,019474
7	275	0,095310	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,087968	-0,016297
8	325	0,167054	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,159371	0,014694
9	300	-0,080043	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,087726	0,002981
10	375	0,223144	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,215888	0,011397
11	475	0,236389	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,229133	-0,004135
12	450	-0,054067	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,061323	-0,000753
13	450	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	425	-0,057158	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,065933	0,001657
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	400	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	400	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	300	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	200	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985
21	275	0,318454	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,307502	0,024983
22	225	-0,200671	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,211561	0,014369
23	200	-0,117783	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,127948	0,004677
24	150	-0,287682	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,297140	0,003642
25	150	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	125	-0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,192899	-0,000400
27	150	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134
28	150	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	200	0,287682	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,276065	0,009964
30	175	-0,133531	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,145244	0,003707
31	200	0,133531	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,121827	-0,000880
32	150	-0,287682	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,299372	0,041981
33	150	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	125	-0,182322	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,194139	0,015008
35	125	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	75	-0,510826	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,522720	0,027403
37	100	0,287682	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,275855	-0,004551
38	100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	75	-0,287682	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,298951	0,016690
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	125	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	150	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	150	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	175	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	175	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	175	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,741368	0,366290
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,014257	0,007044
BETA		1,047923						

Lampiran 3.20

Perhitungan beta, *expected return* PT. Mitra Rajasa Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	475			0,005437				
2	350	-0,305382	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,311107	0,057326
3	350	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	350	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	350	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	375	0,068993	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,062070	0,005590
7	350	-0,068993	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,076335	0,014142
8	275	-0,241162	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,248845	-0,022943
9	275	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	350	0,241162	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,233906	0,012348
11	325	-0,074108	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,081364	0,001468
12	375	0,143101	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,135845	0,001668
13	350	-0,068993	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,077672	-0,003048
14	400	0,133531	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,124756	-0,003136
15	425	0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,051833	-0,001014
16	375	-0,125163	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,134078	0,006293
17	350	-0,068993	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,078416	0,003476
18	300	-0,154151	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,163739	0,016211
19	275	-0,087011	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,096732	0,003979
20	225	-0,200671	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,211546	0,016760
21	250	0,105361	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,094409	0,007670
22	225	-0,105361	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,116251	0,007896
23	175	-0,251314	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,261479	0,009558
24	150	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006
25	150	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	125	-0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,192899	-0,000400
27	150	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134
28	125	-0,182322	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,193457	0,005039
29	150	0,182322	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,170705	0,006161
30	125	-0,182322	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,194035	0,004952
31	150	0,182322	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,170618	-0,001232
32	150	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	125	-0,182322	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,193991	0,006421
34	125	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	100	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	100	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	75	-0,287682	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,299509	0,004941
38	75	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	100	0,287682	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,276220	0,000423
40	100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	150	0,405465	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,394157	0,035761
43	125	-0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,193318	0,016489
44	100	-0,223144	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,233125	0,011927
45	100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	125	0,223144	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,213836	-0,001049
47	150	0,182322	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,172928	-0,009266
48	125	-0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,190534	-0,025610
49	125	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	150	0,182322	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,175399	-0,001921
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,637297	0,237517
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,031486	0,004568
<b>BETA</b>					<b>0,646751</b>			

Lampiran 3.21

Perhitungan beta, *expected return* PT. Toko Gunung Agung Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	5100			0,005437				
2	2100	-0,887303	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,893028	0,164554
3	2100	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	2100	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	2100	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	2100	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	2100	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	2100	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	2100	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	2100	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	2100	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	2100	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	2100	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	2100	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	2100	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	2100	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	2100	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	2100	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	2100	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	2100	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	2100	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	2100	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	2100	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	2100	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	2100	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	2100	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	2100	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	2100	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	2100	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	2100	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	2100	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	2100	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	2100	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	2100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	2100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	2100	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	2100	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	2100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	2100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	2100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	2100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	2100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	2100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	2100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	2100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	2100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	2100	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	2100	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	2100	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	2100	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	2100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	2100	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
<b>JUMLAH</b>					-0,504694	0,347574	-1,371920	0,170100
<b>RATA-RATA</b>					-0,009896	0,006815	-0,026900	0,003335
<b>BETA</b>		<b>0,456249</b>						



Lampiran 3.22

Perhitungan beta, *expected return* PT. Good Years Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	850			0,005437				
2	850	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	825	-0,029853	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,035726	-0,004128
4	1100	0,287682	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,281101	0,040984
5	1400	0,241162	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,234239	0,015864
6	1450	0,035091	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,028168	0,002537
7	1400	-0,035091	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,042433	0,007861
8	1400	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1200	-0,154151	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,161834	0,005500
10	1300	0,080043	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,072787	0,003843
11	1375	0,056089	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,048833	-0,000881
12	1500	0,087011	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,079755	0,000980
13	1600	0,064539	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,055860	0,002192
14	1450	-0,098440	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,107215	0,002695
15	1600	0,098440	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,089648	-0,001754
16	1750	0,089612	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,080697	-0,003788
17	1600	-0,089612	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,099035	0,004390
18	1625	0,015504	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,005916	-0,000586
19	1600	-0,015504	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,025225	0,001038
20	1600	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1600	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1600	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1600	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1600	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1100	-0,374693	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,385191	-0,011740
26	1100	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1100	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1100	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1100	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1100	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1125	0,022473	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,010769	-0,000078
32	1125	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1125	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	1300	0,144581	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,132764	-0,010264
35	1300	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1300	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1200	-0,080043	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,091870	0,001516
38	1150	-0,042560	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,054108	0,010163
39	1150	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1100	-0,044452	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,055721	0,003111
41	1400	0,241162	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,229854	0,031135
42	1500	0,068993	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,057685	0,005234
43	1500	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1500	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1600	0,064539	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,055289	0,008494
46	1700	0,060625	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,051317	-0,000252
47	1700	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1700	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	2000	0,162519	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,154817	-0,001954
50	2000	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	2300	0,139762	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,132839	-0,001455
52	2800	0,196710	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,190079	-0,002255
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,707521	0,114226
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	0,013873	0,002240
BETA		0,354369						

Lampiran 3.23

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indospring Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1650			0,005437				
2	1650	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	1650	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1650	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	1650	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1650	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	1650	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1100	-0,405465	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,413148	-0,038091
9	1125	0,022473	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,014790	-0,000503
10	1050	-0,068993	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,076249	-0,004025
11	1000	-0,048790	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,056046	0,001011
12	1000	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1000	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	1500	0,405465	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,396690	-0,009971
15	1700	0,125163	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,116371	-0,002276
16	1700	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	1700	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	1700	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1700	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	1700	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1700	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1700	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1700	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1700	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1700	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1700	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1700	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1700	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1700	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1700	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1700	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1700	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1700	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	1700	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	1700	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1700	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	675	-0,923671	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,935498	0,015433
38	300	-0,810930	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,822478	0,154484
39	300	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	300	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	300	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	300	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	300	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	300	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	300	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	350	0,154151	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,144757	-0,007757
48	350	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	350	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	350	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	350	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	350	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-2,035214	0,112346
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,039906	0,002203
BETA		0,268075						

Lampiran 3.24

Perhitungan beta, *expected return* PT. Van Der Host Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	175	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	225	0,251314	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,245441	0,028357
4	200	-0,117783	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,124364	-0,018132
5	200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	275	0,318454	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,311531	0,028058
7	250	-0,095310	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,102652	0,019018
8	400	0,470004	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,462321	0,042625
9	450	0,117783	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,110100	-0,003742
10	525	0,154151	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,146895	0,007755
11	500	-0,048790	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,056046	0,001011
12	500	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	750	0,405465	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,396786	0,015572
14	750	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	550	-0,310155	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,318947	0,006239
16	550	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	675	0,204794	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,195371	-0,008659
18	725	0,071459	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,061871	-0,006126
19	650	-0,109199	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,118920	0,004891
20	525	-0,213574	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,224449	0,017782
21	525	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	500	-0,048790	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,059680	0,004053
23	375	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	400	0,064539	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,055081	-0,000675
25	375	-0,064539	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,075037	-0,002287
26	450	0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,171745	0,000356
27	450	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	400	-0,117783	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,128918	0,003358
29	400	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	400	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	350	-0,133531	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,145235	0,001049
32	325	-0,074108	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,085798	0,012031
33	375	0,143101	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,131432	-0,004350
34	320	-0,158605	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,170422	0,013175
35	300	-0,064539	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,076356	0,011274
36	275	-0,087011	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,098905	0,005185
37	250	-0,095310	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,107137	0,001767
38	175	-0,356675	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,368223	0,069163
39	250	0,356675	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,345213	0,000529
40	325	0,262364	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,251095	-0,014018
41	325	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	325	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	350	0,074108	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,063112	-0,005383
44	300	-0,154151	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,164132	0,008397
45	300	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	325	0,080043	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,070735	-0,000347
47	325	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	350	0,074108	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,065896	0,008857
49	350	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	350	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	350	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	350	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,042784	0,299787
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,000839	0,005765
BETA		0,873609						

Lampiran 3.25

Perhitungan beta, *expected return* PT. Metro Supermarket R. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1200			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	1200	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	1200	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1200	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	1200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1200	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	1200	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1200	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1200	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1200	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	1300	0,080043	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,072787	-0,001314
12	1300	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1350	0,037740	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,029061	0,001141
14	1350	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	1350	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1350	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	1350	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	1350	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1350	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	1350	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1350	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1350	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1350	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1350	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1350	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1350	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1350	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1350	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1350	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1350	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1350	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1250	-0,076961	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,088651	0,012432
33	1000	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772
34	1000	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	600	-0,510826	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,522643	0,077167
36	600	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	600	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	600	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	600	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	600	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	600	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	600	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	600	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	600	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	600	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	600	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	600	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	600	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	600	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	600	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	600	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	600	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,177764	0,100237
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,023093	0,001965
BETA		0,258193						

Lampiran 3.26

Perhitungan beta, *expected return* PT. Steady Safe Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	350			0,005437					
2	150	-0,847298	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,853023	0,157182	
3	100	-0,405465	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,411338	-0,047524	
4	100	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	75	-0,287682	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,294605	-0,019952	
6	200	0,980829	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,973906	0,087714	
7	200	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	175	-0,133531	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,141214	-0,013020	
9	175	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	250	0,356675	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,349419	0,018447	
11	225	-0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,112617	0,002032	
12	300	0,287682	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,280426	0,003444	
13	350	0,154151	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,145472	0,005709	
14	300	-0,154151	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,162926	0,004095	
15	300	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172	
16	475	0,459532	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,450617	-0,021150	
17	625	0,274437	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,265014	-0,011746	
18	625	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	550	-0,127833	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,137554	0,005658	
20	475	-0,146603	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,157478	0,012476	
21	450	-0,054067	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,065019	-0,005283	
22	425	-0,057158	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,068048	0,004622	
23	325	-0,268264	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,278429	0,010178	
24	250	-0,262364	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,271822	0,003332	
25	250	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	225	-0,105361	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,115938	-0,000241	
27	225	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867	
28	200	-0,117783	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,128918	0,003358	
29	225	0,117783	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,106166	0,003832	
30	175	-0,251314	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,263027	0,006713	
31	250	0,356675	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,344971	-0,002491	
32	250	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	200	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772	
34	200	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	125	-0,470004	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,481821	0,071139	
36	100	-0,223144	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,235038	0,012322	
37	75	-0,287682	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,299509	0,004941	
38	50	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327	
39	100	0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,681685	0,001044	
40	100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	125	0,223144	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,211836	0,019219	
43	125	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	75	-0,510826	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,520807	0,026645	
45	100	0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,278432	0,042778	
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046	
47	150	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223	
48	150	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104	
49	150	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	125	-0,182322	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,189663	-0,005852	
51	125	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	125	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079	
JUMLAH									
RATA-RATA						-0,504694	0,347574	-1,514236	0,446875
<b>BETA</b>					<b>1,261190</b>				
						-0,009706	0,006684	-0,029120	0,008594

Lampiran 3.27

Perhitungan beta, *expected return* PT. Asiana Multikreasi Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	550			0,005437				
2	650	0,167054	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,161329	-0,029727
3	600	-0,080043	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,085916	-0,009926
4	650	0,080043	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,073462	0,010711
5	625	-0,039221	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,046144	-0,003125
6	625	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	600	-0,040822	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,048164	0,008923
8	625	0,040822	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,033139	0,003055
9	625	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	600	-0,040822	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,048078	-0,002538
11	550	-0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,094267	0,001701
12	550	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	575	0,044452	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,035773	0,001404
14	700	0,196710	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,187935	-0,004724
15	725	0,035091	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,026299	-0,000514
16	825	0,129212	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,120297	-0,005646
17	825	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	725	-0,129212	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,138800	0,013742
19	675	-0,071459	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,081180	0,003339
20	625	-0,076961	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,087836	0,006959
21	625	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	550	-0,127833	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,138723	0,009422
23	575	0,044452	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,034287	-0,001253
24	450	-0,245122	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,254580	0,003121
25	300	-0,405465	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,415963	-0,012678
26	300	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	250	-0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,193614	-0,014868
28	250	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	200	-0,223144	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,234761	-0,008473
30	150	-0,287682	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,299395	0,007641
31	150	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	100	-0,405465	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,417155	0,058498
33	125	0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,211475	-0,007000
34	100	-0,223144	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,234961	0,018164
35	100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	50	-0,693147	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,705041	0,036961
37	50	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	50	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	50	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	75	0,405465	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,394157	0,053391
42	75	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	75	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	75	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	100	0,287682	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,278288	-0,014912
48	75	-0,287682	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,295894	-0,039772
49	150	0,693147	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,685445	-0,008652
50	175	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	150	-0,154151	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,161074	0,001764
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,783900	0,082792
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,034306	0,001592
BETA		0,191079						

Lampiran 3.28

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kasogi International Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	200			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	125	-0,470004	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,475729	0,087660
3	125	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	100	-0,223144	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,229725	-0,033493
5	125	0,223144	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,216221	0,014644
6	175	0,336472	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,329549	0,029681
7	150	-0,154151	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,161493	0,029918
8	150	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	175	0,154151	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,146468	-0,004977
10	175	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	175	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	200	0,133531	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,126275	0,001551
13	200	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	200	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	200	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	175	-0,133531	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,142446	0,006686
17	175	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	150	-0,154151	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,163739	0,016211
19	150	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	125	-0,182322	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,193197	0,015306
21	150	0,182322	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,171370	0,013923
22	150	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	100	-0,405465	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,415630	0,015193
24	75	-0,287682	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,297140	0,003642
25	100	0,287682	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,277184	0,008448
26	75	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	100	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	75	-0,287682	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,298817	0,007783
29	125	0,510826	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,499209	0,018017
30	125	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	125	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	100	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	100	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	75	-0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,299499	0,023153
35	75	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	50	-0,405465	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,417359	0,021880
37	50	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	75	0,405465	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,394003	0,000604
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	75	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	50	-0,405465	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,416773	-0,037813
43	75	0,405465	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,394469	-0,033647
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	50	-0,405465	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,414715	-0,063716
46	75	0,405465	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,396157	-0,001943
47	100	0,287682	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,278288	-0,014912
48	100	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	100	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	100	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	100	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,177764	0,180713
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,023093	0,003543
<b>BETA</b>					<b>0,493093</b>			

Lampiran 3.29

Perhitungan beta, *expected return* PT. Pan Brothers Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	175			0,005437				
2	150	-0,154151	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,159876	0,029459
3	150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	150	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	175	0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,147228	0,009971
6	225	0,251314	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,244391	0,022011
7	200	-0,117783	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,125125	0,023181
8	250	0,223144	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,215461	0,019865
9	250	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	325	0,262364	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,255108	0,013468
11	325	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	425	0,268264	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,261008	0,003206
13	400	-0,060625	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,069304	-0,002720
14	425	0,060625	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,051850	-0,001303
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	400	0,064539	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,055116	-0,002443
18	350	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	300	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	250	-0,182322	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,193197	0,015306
21	300	0,182322	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,171370	0,013923
22	300	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	250	-0,182322	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,192487	0,007036
24	200	-0,223144	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,232602	0,002851
25	250	0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,212646	0,006481
26	225	-0,105361	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,115938	-0,000241
27	250	0,105361	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,094069	0,007224
28	225	-0,105361	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,116496	0,003034
29	250	0,105361	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,093744	0,003383
30	225	-0,105361	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,117074	0,002988
31	275	0,200671	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,188967	-0,001365
32	250	-0,095310	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,107000	0,015005
33	275	0,095310	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,083641	-0,002768
34	250	-0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,107127	0,008282
35	250	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	225	-0,105361	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,117255	0,006147
37	200	-0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,129610	0,002138
38	200	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	250	0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,211875	-0,011829
41	275	0,095310	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,084002	0,011379
42	275	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	275	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	275	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	275	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	275	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	325	0,167054	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,157660	-0,008448
48	325	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	400	0,207639	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,199937	-0,002524
50	350	-0,133531	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,140872	-0,004347
51	375	0,068993	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,062070	-0,000680
52	375	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,277523	0,214799
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	0,005442	0,004212
BETA		0,635360						



Lampiran 3.30

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sorini Corporation Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	550			0,005437				
2	400	-0,318454	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,324179	0,059735
3	475	0,171850	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,165977	0,019176
4	325	-0,379490	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,386071	-0,056288
5	350	0,074108	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,067185	0,004550
6	475	0,305382	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,298459	0,026880
7	425	-0,111226	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,118568	0,021966
8	350	-0,194156	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,201839	-0,018609
9	375	0,068993	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,061310	-0,002083
10	375	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	350	-0,068993	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,076249	0,001376
12	375	0,068993	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,061737	0,000758
13	425	0,125163	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,116484	0,004571
14	425	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	400	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	400	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	275	-0,241162	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,250883	0,010319
20	275	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	275	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	300	0,087011	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,076121	-0,005170
23	225	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	225	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	150	-0,405465	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,415963	-0,012678
26	125	-0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,192899	-0,000400
27	150	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134
28	175	0,154151	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,143016	-0,003725
29	175	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	175	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	175	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	175	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	200	0,133531	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,121862	-0,004034
34	200	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	175	-0,133531	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,145348	0,021460
36	125	-0,336472	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,348366	0,018263
37	150	0,182322	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,170495	-0,002813
38	125	-0,182322	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,193870	0,036414
39	100	-0,223144	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,234606	-0,000359
40	125	0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,211875	-0,011829
41	150	0,182322	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,171014	0,023165
42	125	-0,182322	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,193630	-0,017568
43	150	0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,171326	-0,014613
44	125	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838
45	150	0,182322	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,173072	0,026591
46	150	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	175	0,154151	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,144757	-0,007757
48	175	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	200	0,133531	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,125829	-0,001588
50	200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	175	-0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,140454	0,001538
52	150	-0,154151	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,160782	0,001907
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,783900	0,170538
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,034978	0,003280
<b>BETA</b>					<b>0,446150</b>			

Lampiran 3.31

Perhitungan beta, *expected return* PT. Berlina Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	875			0,005437				
2	875	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	875	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	875	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	875	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	875	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	875	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	850	-0,028988	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,036671	-0,003381
9	775	-0,092373	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,100056	0,003400
10	775	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	725	-0,066691	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,073947	0,001334
12	725	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	725	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	775	0,066691	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,057916	-0,001456
15	800	0,031749	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,022957	-0,000449
16	1075	0,295464	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,286549	-0,013449
17	900	-0,177681	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,187104	0,008293
18	900	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	900	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	900	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	900	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	600	-0,405465	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,416355	0,028279
23	700	0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,143986	-0,005263
24	600	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006
25	525	-0,133531	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,144029	-0,004390
26	525	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	525	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	750	0,356675	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,345540	-0,009000
29	800	0,064539	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,052922	0,001910
30	600	-0,287682	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,299395	0,007641
31	550	-0,087011	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,098715	0,000713
32	550	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	550	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	275	-0,693147	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,704964	0,054499
35	125	-0,788457	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,800274	0,118158
36	275	0,788457	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,776563	-0,040711
37	275	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	275	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	275	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	150	-0,606136	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,617405	0,034469
41	150	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	175	0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,142843	0,012960
43	175	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	225	0,251314	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,241333	-0,012347
45	200	-0,117783	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,127033	-0,019517
46	250	0,223144	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,213836	-0,001049
47	250	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	250	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	250	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	275	0,095310	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,087969	0,002714
51	300	0,087011	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,080088	-0,000877
52	300	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,555058	0,167146
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,030491	0,003214
BETA		0,442859						

Lampiran 3.32

Perhitungan beta, *expected return* PT. Panasia Indosyntec Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	250			0,005437				
2	225	-0,105361	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,111086	0,020469
3	225	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	225	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	225	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	250	0,105361	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,098438	0,008866
7	250	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	225	-0,105361	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,113044	-0,010422
9	200	-0,117783	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,125466	0,004264
10	225	0,117783	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,110527	0,005835
11	225	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	275	0,200671	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,193415	0,002376
13	275	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	275	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	275	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	250	-0,095310	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,104225	0,004892
17	225	-0,105361	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,114784	0,005088
18	200	-0,117783	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,127371	0,012611
19	175	-0,133531	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,143252	0,005892
20	150	-0,154151	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,165026	0,013074
21	150	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	175	0,154151	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,143261	-0,009730
23	150	-0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,164316	0,006007
24	125	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	100	-0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,233642	-0,007121
26	150	0,405465	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,394888	0,000819
27	175	0,154151	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,142859	0,010971
28	175	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	175	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	200	0,133531	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,121818	-0,003109
31	200	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	225	0,117783	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,106093	-0,014877
33	225	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	225	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	225	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	225	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	250	0,105361	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,093534	-0,001543
38	225	-0,105361	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,116909	0,021959
39	175	-0,251314	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,262776	-0,000403
40	200	0,133531	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,122262	-0,006826
41	200	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	225	0,117783	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,106475	0,009660
43	175	-0,251314	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,262310	0,022374
44	150	-0,154151	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,164132	0,008397
45	225	0,405465	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,396215	0,060874
46	200	-0,117783	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,127091	0,000623
47	225	0,117783	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,108389	-0,005808
48	200	-0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,125995	-0,016935
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	175	-0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,140454	0,001538
52	175	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,841292	0,152751
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,016496	0,002995
<b>BETA</b>		<b>0,421228</b>						

Lampiran 3.33

Perhitungan beta, *expected return* PT. Jembo Cable Company Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	250			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	150	-0,510826	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,516551	0,095182
3	150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	125	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	125	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	375	1,098612	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	1,091689	0,098322
7	350	-0,068993	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,076335	0,014142
8	350	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	350	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	325	-0,074108	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,081364	-0,004295
11	300	-0,080043	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,087299	0,001575
12	350	0,154151	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,146895	0,001804
13	350	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	325	-0,074108	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,082883	0,002083
15	325	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	275	-0,167054	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,175969	0,008259
17	250	-0,095310	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,104733	0,004642
18	250	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	200	-0,223144	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,232865	0,009578
20	150	-0,287682	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,298557	0,023653
21	150	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	175	0,154151	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,143261	-0,009730
23	175	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	150	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006
25	175	0,154151	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,143653	0,004378
26	175	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	200	0,133531	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,122239	0,009387
28	200	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	250	0,223144	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,211527	0,007634
30	225	-0,105361	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,117074	0,002988
31	250	0,105361	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,093657	-0,000676
32	200	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	225	0,117783	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,106114	-0,003512
34	200	-0,117783	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,129600	0,010019
35	200	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	175	-0,133531	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,145358	0,002398
38	150	-0,154151	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,165699	0,031123
39	100	-0,405465	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,416927	-0,000639
40	125	0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,211875	-0,011829
41	125	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	125	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	150	0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,171326	-0,014613
44	125	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838
45	125	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	150	0,182322	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,173014	-0,000849
47	175	0,154151	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,144757	-0,007757
48	175	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	150	-0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,161853	0,002043
50	150	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	150	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	175	0,154151	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,147520	-0,001750
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,841292	0,286865
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,016496	0,005625
BETA		0,812760						

Lampiran 3.34

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indal Aluminium Indus Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	375			0,005437				
2	300	-0,223144	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,228869	0,042172
3	300	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	225	-0,287682	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,294263	-0,042903
5	250	0,105361	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,098438	0,006667
6	350	0,336472	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,329549	0,029681
7	350	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	300	-0,154151	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,161834	-0,014921
9	325	0,080043	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,072360	-0,002459
10	325	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	375	0,143101	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,135845	-0,002451
12	500	0,287682	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,280426	0,003444
13	450	-0,105361	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,114040	-0,004475
14	425	-0,057158	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,065933	0,001657
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	400	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	500	0,223144	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,213721	-0,009473
18	475	-0,051293	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,060881	0,006028
19	475	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	350	-0,305382	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,316257	0,025055
21	400	0,133531	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,122579	0,009959
22	425	0,060625	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,049735	-0,003378
23	525	0,211309	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,201144	-0,007353
24	375	-0,336472	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,345930	0,004240
25	375	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	350	-0,068993	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,079570	-0,000165
27	425	0,194156	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,182864	0,014043
28	475	0,111226	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,100091	-0,002607
29	475	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	300	-0,459532	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,471245	0,012028
31	275	-0,087011	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,098715	0,000713
32	275	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	275	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	275	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	175	-0,451985	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,463802	0,068479
36	175	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	175	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	150	-0,154151	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,165699	0,031123
39	175	0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,142689	0,000219
40	175	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	200	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	175	-0,133531	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,144527	0,012328
44	150	-0,154151	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,164132	0,008397
45	175	0,154151	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,144901	0,022262
46	175	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	200	0,133531	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,124137	-0,006652
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	225	0,117783	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,110081	-0,001389
50	225	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	250	0,105361	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,098438	-0,001078
52	250	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,890082	0,219636
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,017453	0,004224
<b>BETA</b>					<b>0,615242</b>			

Lampiran 3.35

Perhitungan beta, *expected return* PT. Langgeng Makmur PI. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	175	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	200	0,133531	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,127658	0,014749
4	175	-0,133531	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,140112	-0,020428
5	150	-0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,161074	-0,010909
6	225	0,405465	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,398542	0,035894
7	225	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	200	-0,117783	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,125466	-0,011568
9	225	0,117783	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,110100	-0,003742
10	250	0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,098105	0,005179
11	250	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	625	0,916291	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,909035	0,011165
13	400	-0,446287	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,454966	-0,017855
14	325	-0,207639	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,216414	0,005440
15	325	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	300	-0,080043	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,088958	0,004175
17	325	0,080043	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,070620	-0,003130
18	275	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	275	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	150	-0,606136	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,617011	0,048883
21	200	0,287682	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,276730	0,022483
22	200	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	150	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	150	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	125	-0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,192820	-0,005877
26	125	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	125	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	125	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	175	0,336472	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,324855	0,011725
30	275	0,451985	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,440272	-0,011237
31	300	0,087011	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,075307	-0,000544
32	250	-0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,194012	0,027206
33	250	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	250	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	250	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	175	-0,356675	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,368569	0,019322
37	150	-0,154151	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,165978	0,002738
38	150	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	175	0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,142689	0,000219
40	175	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	200	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	175	-0,133531	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,144839	-0,013141
43	150	-0,154151	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,165147	0,014086
44	150	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	175	0,154151	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,144901	0,022262
46	175	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	200	0,133531	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,124137	-0,006652
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	200	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	175	-0,133531	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,140162	0,001662
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,735931	0,241964
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,014430	0,004744
<b>BETA</b>					<b>0,684822</b>			

Lampiran 3.36  
Perhitungan beta, *expected return* PT. JAPFA Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	475			0,005437				
2	125	-1,335001	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-1,340726	0,247049
3	175	0,336472	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,330599	0,038196
4	250	0,356675	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,350094	0,051043
5	250	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	325	0,262364	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,255441	0,023006
7	400	0,207639	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,200297	-0,037107
8	350	-0,133531	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,141214	-0,013020
9	375	0,068993	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,061310	-0,002083
10	450	0,182322	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,175066	0,009242
11	500	0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,098105	-0,001770
12	525	0,048790	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,041534	0,000510
13	525	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	550	0,046520	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,037745	-0,000949
15	525	-0,046520	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,055312	0,001082
16	500	-0,048790	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,057705	0,002708
17	425	-0,162519	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,171942	0,007621
18	375	-0,125163	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,134751	0,013341
19	375	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	375	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	375	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	350	-0,068993	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,079883	0,005426
23	250	-0,336472	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,346637	0,012671
24	175	-0,356675	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,366133	0,004488
25	100	-0,559616	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,570114	-0,017376
26	100	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	125	0,223144	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,211852	0,016269
28	200	0,470004	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,458869	-0,011951
29	175	-0,133531	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,145148	-0,005239
30	150	-0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,165864	0,004233
31	125	-0,182322	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,194026	0,001401
32	100	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	100	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	75	-0,287682	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,299499	0,044220
36	50	-0,405465	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,417359	0,021880
37	75	0,405465	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,393638	-0,006494
38	50	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327
39	75	0,405465	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,394003	0,000604
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	125	0,223144	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,211836	0,019219
43	125	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	100	-0,223144	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,233125	0,011927
45	75	-0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,296932	-0,045620
46	100	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365
47	100	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	125	0,223144	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,214932	0,028890
49	125	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	150	0,182322	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,175399	-0,001921
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,637297	0,571684
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,031486	0,010994
BETA		1,621924						

Lampiran 3.37

Perhitungan beta, *expected return* PT. Intan Wijaya CI. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	425			0,005437				
2	400	-0,060625	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,066350	0,012226
3	400	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	400	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	400	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	550	0,318454	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,311531	0,028058
7	425	-0,257829	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,265171	0,049126
8	500	0,162519	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,154836	0,014275
9	575	0,139762	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,132079	-0,004488
10	600	0,042560	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,035304	0,001864
11	600	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	650	0,080043	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,072787	0,000894
13	625	-0,039221	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,047900	-0,001880
14	675	0,076961	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,068186	-0,001714
15	675	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	825	0,200671	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,191756	-0,009000
17	950	0,141079	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,131656	-0,005835
18	850	-0,111226	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,120814	0,011962
19	800	-0,060625	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,070346	0,002893
20	575	-0,330242	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,341117	0,027025
21	725	0,231802	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,220850	0,017943
22	725	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	675	-0,071459	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,081624	0,002984
24	650	-0,037740	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,047198	0,000579
25	700	0,074108	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,063610	0,001939
26	700	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	900	0,251314	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,240022	0,018432
28	850	-0,057158	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,068293	0,001779
29	925	0,084557	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,072940	0,002633
30	775	-0,176931	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,188644	0,004815
31	825	0,062520	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,050816	-0,000367
32	825	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	875	0,058841	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,047172	-0,001561
34	825	-0,058841	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,070658	0,005462
35	675	-0,200671	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,212488	0,031373
36	675	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	650	-0,037740	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,049567	0,000818
38	550	-0,167054	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,178602	0,033546
39	575	0,044452	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,032990	0,000051
40	425	-0,302281	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,313550	0,017505
41	400	-0,060625	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,071933	-0,009744
42	400	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	375	-0,064539	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,075535	0,006443
44	375	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	375	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	400	0,064539	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,055231	-0,000271
47	450	0,117783	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,108389	-0,005808
48	475	0,054067	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,045855	0,006164
49	500	0,051293	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,043591	-0,000550
50	525	0,048790	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,041449	0,001279
51	500	-0,048790	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,055713	0,000610
52	500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,322098	0,260776
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,006316	0,005015
<b>BETA</b>		<b>0,751699</b>						



Lampiran 3.38

Perhitungan beta, *expected return* PT. Davomas Abadi Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1025			0,005437				
2	975	-0,050010	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,055735	0,010270
3	950	-0,025975	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,031848	-0,003680
4	1000	0,051293	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,044712	0,006519
5	950	-0,051293	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,058216	-0,003943
6	1600	0,521297	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,514374	0,046327
7	1325	-0,188591	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,195933	0,036299
8	1300	-0,019048	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,026731	-0,002465
9	1400	0,074108	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,066425	-0,002257
10	1300	-0,074108	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,081364	-0,004295
11	1350	0,037740	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,030484	-0,000550
12	1300	-0,037740	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,044996	-0,000553
13	1300	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	850	-0,424883	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,433658	0,010900
15	900	0,057158	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,048366	-0,000946
16	850	-0,057158	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,066073	0,003101
17	750	-0,125163	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,134586	0,005965
18	550	-0,310155	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,319743	0,031657
19	500	-0,095310	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,105031	0,004320
20	300	-0,510826	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,521701	0,041332
21	450	0,405465	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,394513	0,032053
22	400	-0,117783	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,128673	0,008739
23	425	0,060625	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,050460	-0,001845
24	400	-0,060625	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,070083	0,000859
25	450	0,117783	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,107285	0,003270
26	425	-0,057158	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,067735	-0,000141
27	500	0,162519	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,151227	0,011613
28	475	-0,051293	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,062428	0,001626
29	650	0,313658	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,302041	0,010901
30	725	0,109199	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,097486	-0,002488
31	725	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	600	-0,189242	0,128540	0,011690	0,140230	0,019664	-0,200932	0,028177
33	575	-0,042560	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,054229	0,001795
34	500	-0,139762	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,151579	0,011718
35	450	-0,105361	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,117178	0,017301
36	325	-0,325422	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,337316	0,017683
37	350	0,074108	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,062281	-0,001027
38	250	-0,336472	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,348020	0,065368
39	200	-0,223144	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,234606	-0,000359
40	325	0,485508	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,474239	-0,026476
41	375	0,143101	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,131793	0,017852
42	400	0,064539	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,053231	0,004829
43	425	0,060625	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,049629	-0,004233
44	425	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	450	0,057158	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,047908	0,007361
46	450	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	425	-0,057158	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,066552	0,003566
48	475	0,111226	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,103014	0,013846
49	475	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	500	0,051293	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,043952	0,001356
51	500	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
Jumlah					-0,504694	0,347574	-1,202457	0,401898
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,023578	0,007729
BETA		1,138100						

Lampiran 3.39

Perhitungan beta, *expected return* PT. Mas Murni Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	200			0,005437				
2	150	-0,287682	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,293407	0,054065
3	150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	150	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	150	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	200	0,287682	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,280759	0,025286
7	200	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	200	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	200	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	225	0,117783	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,110527	0,005835
11	275	0,200671	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,193415	-0,003490
12	300	0,087011	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,079755	0,000980
13	275	-0,087011	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,095690	-0,003755
14	275	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	250	-0,095310	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,104102	0,002036
16	275	0,095310	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,086395	-0,004055
17	225	-0,200671	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,210094	0,009312
18	225	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	250	0,105361	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,095640	-0,003934
20	200	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	175	-0,133531	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,144483	-0,011739
22	150	-0,154151	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,165041	0,011210
23	100	-0,405465	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,415630	0,015193
24	100	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	75	-0,287682	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,298180	-0,009088
26	100	0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,277105	0,000575
27	125	0,223144	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,211852	0,016269
28	125	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	150	0,182322	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,170705	0,006161
30	125	-0,182322	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,194035	0,004952
31	125	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	125	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	100	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772
34	100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	75	-0,287682	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,299499	0,044220
36	75	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327
39	50	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	75	0,405465	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,394196	-0,022008
41	75	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	75	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	75	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	75	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	100	0,287682	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,278288	-0,014912
48	100	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	100	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	100	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	75	-0,287682	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,294313	0,003491
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,465446	0,231422
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,028734	0,004538
<b>BETA</b>					<b>0,632547</b>			

Lampiran 3.40

Perhitungan beta, *expected return* PT. Aneka Kimia Raya Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1200			0,005437				
2	825	-0,374693	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,380418	0,070098
3	1200	0,374693	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,368820	0,042612
4	875	-0,315853	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,322434	-0,047010
5	650	-0,297252	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,304175	-0,020601
6	675	0,037740	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,030817	0,002776
7	600	-0,117783	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,125125	0,023181
8	575	-0,042560	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,050243	-0,004632
9	625	0,083382	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,075699	-0,002572
10	575	-0,083382	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,090638	-0,004785
11	575	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	600	0,042560	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,035304	0,000434
13	600	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	600	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	575	-0,042560	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,051352	0,001005
16	550	-0,044452	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,053367	0,002505
17	500	-0,095310	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,104733	0,004642
18	450	-0,105361	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,114949	0,011381
19	375	-0,182322	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,192043	0,007899
20	300	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	300	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	400	0,287682	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,276792	-0,018800
23	300	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	275	-0,087011	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,096469	0,001183
25	200	-0,318454	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,328952	-0,010026
26	150	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	225	0,405465	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,394173	0,030270
28	225	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	225	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	200	-0,117783	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,129496	0,003305
31	200	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	200	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	175	-0,133531	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,145200	0,004806
34	175	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	175	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	175	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	150	-0,154151	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,165978	0,002738
38	100	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327
39	125	0,223144	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,211682	0,000324
40	150	0,182322	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,171053	-0,009550
41	150	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	125	-0,182322	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,193630	-0,017568
43	150	0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,171326	-0,014613
44	150	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	150	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	175	0,154151	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,144843	-0,000710
47	175	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	225	0,251314	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,243102	0,032676
49	225	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	225	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	225	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	200	-0,117783	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,124414	0,001476
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-2,276376	0,201583
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,044635	0,003953
BETA		0,521530						

Lampiran 3.41

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kedawang Setia Indus Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	175	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	175	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	150	-0,154151	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,160732	-0,023434
5	150	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	250	0,510826	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,503903	0,045383
7	200	-0,223144	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,230486	0,042700
8	225	0,117783	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,110100	0,010151
9	225	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	250	0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,098105	0,005179
11	325	0,262364	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,255108	-0,004604
12	450	0,325422	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,318166	0,003908
13	400	-0,117783	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,126462	-0,004963
14	350	-0,133531	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,142306	0,003577
15	375	0,068993	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,060201	-0,001178
16	325	-0,143101	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,152016	0,007135
17	300	-0,080043	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,089466	0,003965
18	275	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564
19	275	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	250	-0,095310	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,106185	0,008413
21	175	-0,356675	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,367627	-0,029868
22	225	0,251314	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,240424	-0,016330
23	225	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	200	-0,117783	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,127241	0,001560
25	200	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	375	0,628609	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,618032	0,001282
27	400	0,064539	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,053247	0,004089
28	350	-0,133531	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,144666	0,003768
29	325	-0,074108	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,085725	-0,003094
30	325	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	350	0,074108	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,062404	-0,000451
32	300	-0,154151	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,165841	0,023256
33	275	-0,087011	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,098680	0,003266
34	250	-0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,107127	0,008282
35	225	-0,105361	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,117178	0,017301
36	200	-0,117783	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,129677	0,006798
37	200	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	225	0,117783	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,106235	-0,019954
39	175	-0,251314	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,262776	-0,000403
40	175	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	175	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	175	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	175	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	175	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	175	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	200	0,133531	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,124223	-0,000609
47	200	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	0,001104
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	225	0,117783	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,110860	-0,001214
52	200	-0,117783	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,124414	0,001476
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,602400	0,149743
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,011812	0,002936
<b>BETA</b>					<b>0,419483</b>			

Lampiran 3.42

Perhitungan beta, *expected return* PT. Intraco Penta Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	200			0,005437					
2	150	-0,287682	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,293407	0,054065	
3	150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	150	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	150	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	275	0,606136	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,599213	0,053968	
7	300	0,087011	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,079669	-0,014760	
8	300	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	275	-0,087011	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,094694	0,003218	
10	300	0,087011	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,079755	0,004210	
11	300	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131	
12	325	0,080043	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,072787	0,000894	
13	325	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	300	-0,080043	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,088818	0,002232	
15	300	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172	
16	300	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418	
17	300	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	275	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564	
19	200	-0,318454	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,328175	0,013498	
20	200	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862	
21	175	-0,133531	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,144483	-0,011739	
22	175	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740	
23	125	-0,336472	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,346637	0,012671	
24	125	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	125	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	150	0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,171745	0,000356	
27	175	0,154151	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,142859	0,010971	
28	150	-0,154151	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,165286	0,004305	
29	175	0,154151	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,142534	0,005144	
30	150	-0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,165864	0,004233	
31	150	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	150	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	125	-0,182322	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,193991	0,006421	
34	125	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	100	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691	
36	100	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624	
37	100	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	150	0,405465	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,394469	-0,033647	
44	125	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838	
45	100	-0,223144	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,232394	-0,035705	
46	125	0,223144	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,213836	-0,001049	
47	125	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503	
48	100	-0,223144	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,231356	-0,031097	
49	175	0,559616	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,551914	-0,006966	
50	150	-0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,161492	-0,004983	
51	125	-0,182322	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,189245	0,002073	
52	150	0,182322	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,175691	-0,002084	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,772299	0,093887
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,015143	0,001841
<b>BETA</b>		<b>0,251385</b>							

Lampiran 3.43

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sucaco Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	250			0,005437				
2	225	-0,105361	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,111086	0,020469
3	225	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	200	-0,117783	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,124364	-0,018132
5	200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	375	0,628609	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,621686	0,055991
7	350	-0,068993	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,076335	0,014142
8	400	0,133531	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,125848	0,011603
9	400	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	375	-0,064539	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,071795	-0,003790
11	350	-0,068993	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,076249	0,001376
12	375	0,068993	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,061737	0,000758
13	400	0,064539	0,047924	0,008675	0,039245	0,001540	0,055860	0,002192
14	375	-0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,073314	0,001843
15	375	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	350	-0,068993	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,077908	0,003657
17	350	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	300	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	250	-0,182322	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,193197	0,015306
21	300	0,182322	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,171370	0,013923
22	300	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	300	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	250	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	150	-0,510826	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,521324	-0,015889
26	150	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	200	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	200	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	225	0,117783	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,106166	0,003832
30	225	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	225	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	200	-0,117783	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,129473	0,018156
33	200	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	200	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	175	-0,133531	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,145348	0,021460
36	175	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	150	-0,154151	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,165978	0,002738
38	175	0,154151	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,142603	-0,026785
39	150	-0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,165613	-0,000254
40	175	0,154151	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,142882	-0,007977
41	200	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	225	0,117783	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,106787	-0,009109
44	175	-0,251314	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,261295	0,013368
45	200	0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,124281	0,019094
46	225	0,117783	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,108475	-0,000532
47	225	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	250	0,105361	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,097149	0,013058
49	250	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	225	-0,105361	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,112702	-0,003477
51	250	0,105361	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,098438	-0,001078
52	225	-0,105361	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,111992	0,001328
JUMLAH								
RATA-RATA					-0,504694	0,347574	-0,589978	0,198058
BETA					0,560921			

Lampiran 3.44

Perhitungan beta, *expected return* PT. Ricky Putra Globalindo Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	550			0,005437				
2	550	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	550	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	675	0,204794	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,198213	0,028899
5	675	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	725	0,071459	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,064536	0,005812
7	775	0,066691	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,059349	-0,010995
8	625	-0,215111	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,222794	-0,020541
9	800	0,246860	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,239177	-0,008128
10	950	0,171850	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,164594	0,008689
11	1200	0,233615	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,226359	-0,004085
12	850	-0,344840	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,352096	-0,004324
13	775	-0,092373	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,101052	-0,003966
14	750	-0,032790	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,041565	0,001045
15	775	0,032790	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,023998	-0,000469
16	750	-0,032790	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,041705	0,001957
17	600	-0,223144	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,232567	0,010308
18	525	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	400	-0,271934	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,281655	0,011585
20	275	-0,374693	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,385568	0,030547
21	350	0,241162	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,230210	0,018704
22	350	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	275	-0,241162	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,251327	0,009187
24	225	-0,200671	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,210129	0,002576
25	200	-0,117783	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,128281	-0,003910
26	225	0,117783	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,107206	0,000222
27	225	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	225	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	250	0,105361	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,093744	0,003383
30	250	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	225	-0,105361	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,117065	0,000845
32	375	0,510826	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,499136	-0,069994
33	275	-0,310155	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,321824	0,010652
34	300	0,087011	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,075194	-0,005813
35	250	-0,182322	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,194139	0,028664
36	250	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	200	-0,223144	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,234971	0,003876
38	150	-0,287682	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,299230	0,056204
39	175	0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,142689	0,000219
40	200	0,133531	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,122262	-0,006826
41	200	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	225	0,117783	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,106787	-0,009109
44	200	-0,117783	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,127764	0,006537
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	225	0,117783	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,108389	-0,005808
48	200	-0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,125995	-0,016935
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	225	0,117783	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,110442	0,003408
51	225	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	225	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,378435	0,083897
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,027028	0,001645
<b>BETA</b>		<b>0,204358</b>						

Lampiran 3.45

Perhitungan beta, *expected return* PT. Intikeramik Alamasri Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	775			0,005437				
2	600	-0,255933	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,261658	0,048214
3	600	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	575	-0,042560	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,049141	-0,007165
5	575	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	650	0,122602	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,115679	0,010419
7	550	-0,167054	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,174396	0,032309
8	550	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	650	0,167054	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,159371	-0,005416
10	625	-0,039221	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,046477	-0,002454
11	625	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	625	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	675	0,076961	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,068282	0,002680
14	600	-0,117783	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,126558	0,003181
15	575	-0,042560	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,051352	0,001005
16	575	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	500	-0,139762	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,149185	0,006612
18	450	-0,105361	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,114949	0,011381
19	400	-0,117783	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,127504	0,005244
20	325	-0,207639	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,218514	0,017312
21	425	0,268264	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,257312	0,020906
22	400	-0,060625	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,071515	0,004857
23	375	-0,064539	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,074704	0,002731
24	375	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	450	0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,171824	0,005237
26	400	-0,117783	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,128360	-0,000266
27	600	0,405465	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,394173	0,030270
28	475	-0,233615	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,244750	0,006375
29	500	0,051293	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,039676	0,001432
30	450	-0,105361	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,117074	0,002988
31	425	-0,057158	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,068862	0,000497
32	400	-0,060625	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,072315	0,010141
33	425	0,060625	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,048956	-0,001620
34	350	-0,194156	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,205973	0,015923
35	325	-0,074108	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,085925	0,012687
36	275	-0,167054	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,178948	0,009381
37	300	0,087011	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,075184	-0,001240
38	225	-0,287682	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,299230	0,056204
39	200	-0,117783	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,129245	-0,000198
40	175	-0,133531	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,144800	0,008084
41	225	0,251314	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,240006	0,032510
42	225	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	250	0,105361	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,094365	-0,008049
44	225	-0,105361	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,115342	0,005901
45	250	0,105361	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,096111	0,014766
46	250	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	275	0,095310	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,085916	-0,004604
48	300	0,087011	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,078799	0,010592
49	300	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	350	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	300	-0,154151	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,161074	0,001764
52	275	-0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,093642	0,001111
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,520709	0,364068
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,029818	0,007001
<b>BETA</b>		<b>1,018512</b>						



Lampiran 3.46

Perhitungan beta, *expected return* PT. Pudjiadi & Sons Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	750			0,005437					
2	750	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055	
3	750	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	750	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	750	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	750	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624	
7	750	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	750	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	625	-0,182322	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,190005	0,006457	
10	750	0,182322	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,175066	0,009242	
11	625	-0,182322	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,189578	0,003421	
12	625	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089	
13	625	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	625	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221	
15	450	-0,328504	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,337296	0,006598	
16	450	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418	
17	450	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	450	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	450	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400	
20	450	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862	
21	450	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	350	-0,251314	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,262204	0,017809	
23	300	-0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,164316	0,006007	
24	300	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	300	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	300	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022	
27	300	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867	
28	300	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290	
29	300	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	300	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299	
31	300	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	300	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	300	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386	
34	300	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	300	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	300	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624	
37	300	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	200	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327	
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	200	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	200	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	200	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	175	-0,133531	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,142839	0,000701	
47	200	0,133531	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,124137	-0,006652	
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104	
49	200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	200	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	200	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	200	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079	
JUMLAH									
RATA-RATA						-0,504694	0,347574	-1,806373	0,124500
BETA						0,358197			0,002441

Lampiran 3.47

Perhitungan beta, *expected return* PT.Duta Pertiwi Nus. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	425			0,005437				
2	325	-0,268264	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,273989	0,050487
3	375	0,143101	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,137228	0,015855
4	300	-0,223144	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,229725	-0,033493
5	325	0,080043	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,073120	0,004952
6	500	0,430783	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,423860	0,038175
7	400	-0,223144	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,230486	0,042700
8	425	0,060625	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,052942	0,004881
9	525	0,211309	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,203626	-0,006920
10	525	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	500	-0,048790	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,056046	0,001011
12	625	0,223144	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,215888	0,002652
13	600	-0,040822	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,049501	-0,001943
14	650	0,080043	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,071268	-0,001791
15	575	-0,122602	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,131394	0,002570
16	775	0,298493	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,289578	-0,013591
17	750	-0,032790	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,042213	0,001871
18	875	0,154151	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,144563	-0,014313
19	650	-0,297252	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,306973	0,012626
20	500	-0,262364	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,273239	0,021647
21	575	0,139762	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,128810	0,010465
22	550	-0,044452	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,055342	0,003759
23	500	-0,095310	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,105475	0,003856
24	450	-0,105361	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,114819	0,001407
25	475	0,054067	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,043569	0,001328
26	475	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	650	0,313658	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,302366	0,023220
28	600	-0,080043	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,091178	0,002375
29	650	0,080043	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,068426	0,002470
30	675	0,037740	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,026027	-0,000664
31	725	0,071459	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,059755	-0,000432
32	700	-0,035091	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,046781	0,006560
33	925	0,278713	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,267044	-0,008839
34	750	-0,209721	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,221538	0,017126
35	700	-0,068993	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,080810	0,011931
36	600	-0,154151	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,166045	0,008705
37	650	0,080043	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,068216	-0,001125
38	475	-0,313658	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,325206	0,061083
39	550	0,146603	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,135141	0,000207
40	700	0,241162	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,229893	-0,012835
41	300	-0,847298	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,858606	-0,116302
42	400	0,287682	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,276374	0,025075
43	400	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	375	-0,064539	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,074520	0,003812
45	400	0,064539	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,055289	0,008494
46	450	0,117783	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,108475	-0,000532
47	475	0,054067	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,044673	-0,002394
48	450	-0,054067	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,062279	-0,008371
49	525	0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,146449	-0,001848
50	525	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	550	0,046520	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,039597	-0,000434
52	525	-0,046520	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,053151	0,000630
JUMLAH								
RATA-RATA								
BETA								
					-0,504694	0,347574	-0,273308	0,166409
					-0,009706	0,006684	-0,005359	0,003200
								0,477725

Lampiran 3.48

Perhitungan beta, *expected return* PT. Bayu Buana Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	175			0,005437					
2	125	-0,336472	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,342197	0,063055	
3	125	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	100	-0,223144	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,229725	-0,033493	
5	100	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	175	0,559616	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,552693	0,049778	
7	175	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	175	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	175	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	175	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383	
11	200	0,133531	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,126275	-0,002279	
12	225	0,117783	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,110527	0,001357	
13	225	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	250	0,105361	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,096586	-0,002428	
15	200	-0,223144	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,231936	0,004537	
16	175	-0,133531	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,142446	0,006686	
17	175	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	175	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	150	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740	
20	100	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985	
21	125	0,223144	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,212192	0,017240	
22	150	0,182322	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,171432	-0,011644	
23	150	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372	
24	125	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351	
25	150	0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,171824	0,005237	
26	125	-0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,192899	-0,000400	
27	150	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134	
28	150	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290	
29	150	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	125	-0,182322	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,194035	0,004952	
31	125	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	125	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	100	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772	
34	100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	75	-0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,299576	0,015705	
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	75	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	75	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	75	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	75	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	100	0,287682	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,276686	-0,023600	
44	75	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229	
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	100	0,287682	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,278374	-0,001365	
47	150	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223	
48	100	-0,405465	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,413677	-0,055604	
49	125	0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,215442	-0,002719	
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	125	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	100	-0,223144	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,229775	0,002725	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-1,044233	0,098606
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,020475	0,001933
BETA		0,257153							

Lampiran 3.49

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sierad Produce Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	125			0,005437				
2	100	-0,223144	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,228869	0,042172
3	75	-0,287682	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,293555	-0,033916
4	75	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	100	0,287682	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,280759	0,019015
6	150	0,405465	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,398542	0,035894
7	150	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	150	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	125	-0,182322	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,190005	0,006457
10	125	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	175	0,336472	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,329216	-0,005941
12	175	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	175	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	175	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	150	-0,154151	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,162943	0,003187
16	150	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	125	-0,182322	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,191745	0,008499
18	125	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	125	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	100	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	125	0,223144	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,212192	0,017240
22	100	-0,223144	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,234034	0,015896
23	75	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	75	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	75	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	50	-0,405465	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,416042	-0,000863
27	75	0,405465	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,394173	0,030270
28	75	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	50	-0,405465	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,417082	-0,015053
30	75	0,405465	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,393752	-0,010050
31	50	-0,405465	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,417169	0,003013
32	50	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	50	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	50	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	50	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	25	-0,693147	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,705041	0,036961
37	25	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	25	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	50	0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,681685	0,001044
40	50	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	50	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	25	-0,693147	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,704455	-0,063914
43	50	0,693147	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,682151	-0,058185
44	50	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	50	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	50	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	50	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	75	0,405465	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,397253	0,053396
49	75	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	75	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	75	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	75	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,995443	0,121313
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,019143	0,002333
BETA		0,325822						

Lampiran 3.50

Perhitungan beta, *expected return* PT. Rigs Tenders Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	775			0,005437				
2	975	0,229574	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,223849	-0,041248
3	1100	0,120628	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,114755	0,013258
4	1100	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	1325	0,186102	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,179179	0,012135
6	1150	-0,141651	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,148574	-0,013381
7	1150	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1275	0,103184	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,095501	0,008805
9	1675	0,272867	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,265184	-0,009012
10	1450	-0,144250	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,151506	-0,007998
11	1425	-0,017392	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,024648	0,000445
12	1250	-0,131028	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,138284	-0,001698
13	1525	0,198851	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,190172	0,007463
14	1500	-0,016529	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,025304	0,000636
15	1400	-0,068993	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,077785	0,001522
16	1725	0,208755	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,199840	-0,009379
17	1500	-0,139762	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,149185	0,006612
18	1550	0,032790	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,023202	-0,002297
19	1500	-0,032790	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,042511	0,001749
20	1200	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	1400	0,154151	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,143199	0,011634
22	1300	-0,074108	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,084998	0,005773
23	1200	-0,080043	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,090208	0,003298
24	1200	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1275	0,060625	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,050127	0,001528
26	1200	-0,060625	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,071202	-0,000148
27	1250	0,040822	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,029530	0,002268
28	1375	0,095310	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,084175	-0,002192
29	1575	0,135802	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,124185	0,004482
30	1575	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1450	-0,082692	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,094396	0,000682
32	1375	-0,053110	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,064800	0,009087
33	1400	0,018019	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,006350	-0,000210
34	1325	-0,055060	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,066877	0,005170
35	1300	-0,019048	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,030865	0,004557
36	1175	-0,101096	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,112990	0,005923
37	1250	0,061875	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,050048	-0,000826
38	950	-0,274437	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,285985	0,053716
39	1025	0,075986	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,064524	0,000099
40	1050	0,024098	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,012829	-0,000716
41	1100	0,046520	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,035212	0,004770
42	1150	0,044452	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,033144	0,003007
43	1000	-0,139762	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,150758	0,012859
44	950	-0,051293	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,061274	0,003135
45	1025	0,075986	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,066736	0,010253
46	1000	-0,024693	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,034001	0,000167
47	1075	0,072321	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,062927	-0,003372
48	1225	0,130620	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,122408	0,016453
49	1200	-0,020619	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,028321	0,000357
50	1300	0,080043	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,072702	0,002243
51	1375	0,056089	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,049166	-0,000539
52	1375	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,088729	0,140504
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,001706	0,002702
BETA		0,412534						

Lampiran 3.51

Perhitungan beta, *expected return* PT. Alter Abadi Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	450			0,005437					
2	325	-0,325422	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,331147	0,061019	
3	325	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	200	-0,485508	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,492089	-0,071746	
5	175	-0,133531	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,140454	-0,009512	
6	625	1,272966	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	1,266043	0,114025	
7	575	-0,083382	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,090724	0,016808	
8	500	-0,139762	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,147445	-0,013594	
9	575	0,139762	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,132079	-0,004488	
10	525	-0,090972	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,098228	-0,005186	
11	550	0,046520	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,039264	-0,000709	
12	600	0,087011	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,079755	0,000980	
13	650	0,080043	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,071364	0,002801	
14	825	0,238411	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,229636	-0,005772	
15	750	-0,095310	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,104102	0,002036	
16	1075	0,360003	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,351088	-0,016478	
17	1000	-0,072321	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,081744	0,003623	
18	975	-0,025318	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,034906	0,003456	
19	925	-0,052644	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,062365	0,002565	
20	750	-0,209721	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,220596	0,017477	
21	750	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	775	0,032790	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,021900	-0,001487	
23	575	-0,298493	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,308658	0,011283	
24	500	-0,139762	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,149220	0,001829	
25	525	0,048790	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,038292	0,001167	
26	500	-0,048790	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,059367	-0,000123	
27	475	-0,051293	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,062585	-0,004806	
28	500	0,051293	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,040158	-0,001046	
29	550	0,095310	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,083693	0,003021	
30	550	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299	
31	525	-0,046520	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,058224	0,000420	
32	425	-0,211309	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,222999	0,031271	
33	300	-0,348307	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,359976	0,011915	
34	225	-0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,299499	0,023153	
35	250	0,105361	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,093544	-0,013811	
36	200	-0,223144	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,235038	0,012322	
37	225	0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,105956	-0,001748	
38	175	-0,251314	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,262862	0,049373	
39	200	0,133531	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,122069	0,000187	
40	200	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	250	0,223144	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,211836	0,028694	
42	250	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	250	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	250	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	250	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	250	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046	
47	250	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503	
48	300	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403	
49	300	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	300	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	300	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	275	-0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,093642	0,001111	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,977093	0,272288
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,019159	0,005339
<b>BETA</b>		<b>0,766258</b>							

Lampiran 3.52

Perhitungan beta, *expected return* PT. Prasidha Aneka M. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	375			0,005437				
2	400	0,064539	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,058814	-0,010837
3	550	0,318454	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,312581	0,036114
4	525	-0,046520	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,053101	-0,007742
5	475	-0,100083	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,107006	-0,007247
6	525	0,100083	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,093160	0,008390
7	550	0,046520	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,039178	-0,007258
8	450	-0,200671	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,208354	-0,019210
9	450	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	425	-0,057158	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,064414	-0,003401
11	450	0,057158	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,049902	-0,000901
12	475	0,054067	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,046811	0,000575
13	475	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	425	-0,111226	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,120001	0,003016
15	400	-0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,069417	0,001358
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	400	0,064539	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,055116	-0,002443
18	400	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	400	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	400	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	400	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	375	-0,064539	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,075429	0,005123
23	400	0,064539	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,054374	-0,001988
24	350	-0,133531	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,142989	0,001753
25	400	0,133531	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,123033	0,003750
26	375	-0,064539	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,075116	-0,000156
27	375	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	325	-0,143101	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,154236	0,004017
29	300	-0,080043	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,091660	-0,003308
30	400	0,287682	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,275969	-0,007044
31	425	0,060625	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,048921	-0,000353
32	350	-0,194156	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,205846	0,028866
33	350	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	425	0,194156	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,182339	-0,014096
35	375	-0,125163	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,136980	0,020225
36	325	-0,143101	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,154995	0,008125
37	325	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	350	0,074108	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,062560	-0,011751
39	350	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	250	-0,336472	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,347741	0,019414
41	150	-0,510826	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,522134	-0,070726
42	150	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	150	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	150	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	250	0,510826	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,501576	0,077062
46	250	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	200	-0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,232538	0,012460
48	200	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	150	-0,287682	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,295384	0,003728
50	200	0,287682	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,280341	0,008650
51	225	0,117783	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,110860	-0,001214
52	200	-0,117783	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,124414	0,001476
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,113226	0,078179
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,021828	0,001533
BETA		0,195476						

Lampiran 3.53

Perhitungan beta, *expected return* PT. Keramika Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	400			0,005437				
2	325	-0,207639	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,213364	0,039316
3	150	-0,773190	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,779063	-0,090010
4	125	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	125	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	275	0,788457	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,781534	0,070388
7	325	0,167054	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,159712	-0,029589
8	275	-0,167054	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,174737	-0,016110
9	300	0,087011	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,079328	-0,002696
10	250	-0,182322	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,189578	-0,010008
11	300	0,182322	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,175066	-0,003159
12	350	0,154151	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,146895	0,001804
13	400	0,133531	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,124852	0,004900
14	375	-0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,073314	0,001843
15	375	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	300	-0,223144	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,232059	0,010892
17	300	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	275	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564
19	275	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	275	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	275	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	325	0,167054	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,156164	-0,010607
23	325	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	325	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	200	-0,485508	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,496006	-0,015117
26	200	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	200	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	200	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	200	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	175	-0,133531	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,145244	0,003707
31	175	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	150	-0,154151	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,165841	0,023256
33	125	-0,182322	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,193991	0,006421
34	125	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	100	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	100	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	100	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	100	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	150	0,405465	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,397253	0,053396
49	175	0,154151	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,146449	-0,001848
50	175	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	200	0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,126608	-0,001387
52	200	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,177764	0,054535
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,023093	0,001049
BETA		0,125132						



Lampiran 3.54

Perhitungan beta, *expected return* PT. Surabaya Agung IP. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	300			0,005437				
2	250	-0,182322	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,188047	0,034650
3	300	0,182322	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,176449	0,020386
4	250	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	275	0,095310	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,088387	0,005986
6	325	0,167054	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,160131	0,014422
7	275	-0,167054	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,174396	0,032309
8	325	0,167054	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,159371	0,014694
9	350	0,074108	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,066425	-0,002257
10	375	0,068993	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,061737	0,003259
11	350	-0,068993	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,076249	0,001376
12	400	0,133531	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,126275	0,001551
13	400	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	400	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	400	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	400	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	400	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	325	-0,207639	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,217227	0,021507
19	425	0,268264	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,258543	-0,010634
20	350	-0,194156	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,205031	0,016244
21	375	0,068993	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,058041	0,004716
22	350	-0,068993	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,079883	0,005426
23	325	-0,074108	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,084273	0,003081
24	300	-0,080043	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,089501	0,001097
25	300	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	325	0,080043	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,069466	0,000144
27	325	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	325	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	350	0,074108	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,062491	0,002255
30	400	0,133531	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,121818	-0,003109
31	375	-0,064539	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,076243	0,000551
32	375	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	375	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	300	-0,223144	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,234961	0,018164
35	275	-0,087011	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,098828	0,014592
36	250	-0,095310	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,107204	0,005620
37	250	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	225	-0,105361	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,116909	0,021959
39	200	-0,117783	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,129245	-0,000198
40	250	0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,211875	-0,011829
41	300	0,182322	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,171014	0,023165
42	300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	300	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	325	0,080043	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,070062	-0,003584
45	300	-0,080043	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,089293	-0,013719
46	300	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	375	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	350	-0,068993	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,077205	-0,010377
49	350	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	375	0,068993	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,061652	0,001902
51	400	0,064539	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,057616	-0,000631
52	350	-0,133531	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,140162	0,001662
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,330466	0,177649
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,006480	0,003483
BETA		0,508977						

Lampiran 3.55

Perhitungan beta, *expected return* PT. GT. Kabelindo Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	425			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	350	-0,194156	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,199881	0,036831
3	325	-0,074108	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,079981	-0,009241
4	150	-0,773190	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,779771	-0,113689
5	150	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	375	0,916291	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,909368	0,081901
7	300	-0,223144	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,230486	0,042700
8	325	0,080043	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,072360	0,006671
9	300	-0,080043	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,087726	0,002981
10	300	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	275	-0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,094267	0,001701
12	325	0,167054	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,159798	0,001963
13	325	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	325	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	300	-0,080043	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,088835	0,001738
16	275	-0,087011	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,095926	0,004502
17	250	-0,095310	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,104733	0,004642
18	275	0,095310	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,085722	-0,008487
19	275	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	150	-0,606136	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,617011	0,048883
21	200	0,287682	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,276730	0,022483
22	125	-0,470004	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,480894	0,032662
23	125	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	100	-0,223144	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,232602	0,002851
25	100	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	75	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	125	0,510826	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,499534	0,038361
28	100	-0,223144	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,234279	0,006102
29	100	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	75	-0,287682	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,299395	0,007641
31	75	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	75	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	50	-0,405465	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,417134	0,013807
34	50	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	50	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	25	-0,693147	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,705041	0,036961
37	25	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	25	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	50	0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,681685	0,001044
40	50	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	50	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	50	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	75	0,405465	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,394469	-0,033647
44	50	-0,405465	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,415446	0,021255
45	50	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	75	0,405465	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,396157	-0,001943
47	125	0,510826	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,501432	-0,026869
48	125	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	100	-0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,230846	0,002914
50	125	0,223144	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,215803	0,006659
51	125	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	125	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,708392	0,234267
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,033498	0,004593
BETA		0,633915						

Lampiran 3.56

Perhitungan beta, *expected return* PT. Hotel Prapatan Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	1400			0,005437					
2	1000	-0,336472	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,342197	0,063055	
3	900	-0,105361	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,111234	-0,012851	
4	900	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	900	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	900	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624	
7	900	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	900	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	900	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	900	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383	
11	900	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131	
12	900	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089	
13	900	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	900	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221	
15	900	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172	
16	900	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418	
17	900	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	900	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949	
19	900	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400	
20	900	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862	
21	900	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	950	0,054067	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,043177	-0,002933	
23	950	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372	
24	950	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	950	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	950	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022	
27	900	-0,054067	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,065359	-0,005019	
28	950	0,054067	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,042932	-0,001118	
29	950	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	950	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299	
31	800	-0,171850	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,183554	0,001326	
32	800	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	800	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386	
34	800	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	800	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	800	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624	
37	800	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	800	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	400	-0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,704609	-0,001079	
40	400	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	400	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	400	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	400	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	400	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	400	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	400	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046	
47	400	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503	
48	400	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104	
49	300	-0,287682	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,295384	0,003728	
50	300	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	300	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	300	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-2,025062	0,051006
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,039707	0,001000
BETA		0,089268							

Lampiran 3.57

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kurnia Kapuas Utama Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	475			0,005437				
2	350	-0,305382	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,311107	0,057326
3	350	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	375	0,068993	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,062412	0,009100
5	375	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	425	0,125163	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,118240	0,010649
7	400	-0,060625	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,067967	0,012592
8	425	0,060625	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,052942	0,004881
9	450	0,057158	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,049475	-0,001681
10	425	-0,057158	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,064414	-0,003401
11	475	0,111226	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,103970	-0,001876
12	575	0,191055	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,183799	0,002257
13	625	0,083382	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,074703	0,002932
14	725	0,148420	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,139645	-0,003510
15	700	-0,035091	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,043883	0,000858
16	700	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	650	-0,074108	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,083531	0,003702
18	625	-0,039221	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,048809	0,004832
19	575	-0,083382	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,093103	0,003829
20	425	-0,302281	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,313156	0,024810
21	475	0,111226	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,100274	0,008147
22	450	-0,054067	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,064957	0,004412
23	400	-0,117783	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,127948	0,004677
24	450	0,117783	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,108325	-0,001328
25	400	-0,117783	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,128281	-0,003910
26	350	-0,133531	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,144108	-0,000299
27	575	0,496437	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,485145	0,037256
28	500	-0,139762	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,150897	0,003930
29	425	-0,162519	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,174136	-0,006285
30	475	0,111226	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,099513	-0,002540
31	500	0,051293	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,039589	-0,000286
32	450	-0,105361	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,117051	0,016414
33	500	0,105361	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,093692	-0,003101
34	400	-0,223144	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,234961	0,018164
35	525	0,271934	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,260117	-0,038405
36	575	0,090972	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,079078	-0,004146
37	800	0,330242	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,318415	-0,005253
38	675	-0,169899	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,181447	0,034081
39	825	0,200671	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,189209	0,000290
40	1000	0,192372	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,181103	-0,010111
41	1000	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	1000	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	1000	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1200	0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,172341	-0,008817
45	1200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	1100	-0,087011	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,096405	0,005166
48	1100	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	1050	-0,046520	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,054222	0,000684
50	1100	0,046520	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,039179	0,001209
51	1100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1100	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,355134	0,172577
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,006963	0,003319
BETA		0,513872						

Lampiran 3.58

Perhitungan beta, *expected return* PT. Mustika Ratu Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1075			0,005437				
2	1450	0,299243	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,293518	-0,054085
3	1200	-0,189242	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,195115	-0,022543
4	1400	0,154151	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,147570	0,021515
5	1425	0,017700	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,010777	0,000730
6	1700	0,176456	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,169533	0,015269
7	1850	0,084557	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,077215	-0,014305
8	2025	0,090384	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,082701	0,007625
9	2025	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	2025	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	2025	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	2200	0,082888	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,074209	0,002912
13	2200	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
14	2200	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
15	2450	0,107631	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,098716	-0,004633
16	2450	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
17	2450	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
18	2450	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
19	2450	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
20	2450	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
21	2450	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
22	2450	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
23	2450	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
24	2450	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
25	2450	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
26	1500	-0,490623	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,501915	-0,038544
27	1650	0,095310	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,084175	-0,002192
28	1300	-0,238411	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,250028	-0,009024
29	1600	0,207639	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,195926	-0,005001
30	1600	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
31	1275	-0,227057	0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,238747	0,033480
32	1150	-0,103184	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,114853	0,003802
33	1150	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
34	1000	-0,139762	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,151579	0,022380
35	1000	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
36	1000	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
37	900	-0,105361	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,116909	0,021959
38	900	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
39	850	-0,057158	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,068427	0,003820
40	850	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
41	1125	0,280302	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,268994	0,024405
42	1050	-0,068993	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,079989	0,006823
43	1050	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
44	1175	0,112478	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,103228	0,015860
45	975	-0,186586	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,195894	0,000961
46	925	-0,052644	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,062038	0,003324
47	950	0,026668	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,018456	0,002481
48	1000	0,051293	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,043591	-0,000550
49	1000	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
50	950	-0,051293	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,058216	0,000638
51	950	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,608231	0,040672
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,011926	0,000797
BETA		<b>0,100838</b>						

Lampiran 3.59

Perhitungan beta, *expected return* PT. Bumi Modern Hyatt Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	175			0,005437				
2	125	-0,336472	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,342197	0,063055
3	150	0,182322	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,176449	0,020386
4	125	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	125	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	150	0,182322	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,175399	0,015797
7	175	0,154151	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,146809	-0,027198
8	175	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	175	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	175	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	175	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	250	0,356675	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,349419	0,004292
13	225	-0,105361	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,114040	-0,004475
14	225	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	200	-0,117783	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,126575	0,002476
16	200	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	175	-0,133531	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,142954	0,006336
18	175	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	150	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	100	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985
21	125	0,223144	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,212192	0,017240
22	150	0,182322	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,171432	-0,011644
23	125	-0,182322	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,192487	0,007036
24	100	-0,223144	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,232602	0,002851
25	100	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	75	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	100	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	100	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	100	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	100	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	125	0,223144	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,211440	-0,001527
32	150	0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,170632	-0,023928
33	100	-0,405465	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,417134	0,013807
34	100	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	75	-0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,299576	0,015705
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327
39	50	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	50	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	50	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	50	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	50	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	50	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	50	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	50	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	75	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223
48	100	0,287682	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,279470	0,037565
49	75	-0,287682	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,295384	0,003728
50	75	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	75	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	75	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,331915	0,232573
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,026116	0,004560
BETA		0,639842						

Lampiran 3.60

Perhitungan beta, *expected return* PT. Inti Indorayan Utama Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	500			0,005437				
2	350	-0,356675	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,362400	0,066778
3	425	0,194156	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,188283	0,021753
4	350	-0,194156	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,200737	-0,029267
5	375	0,068993	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,062070	0,004204
6	525	0,336472	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,329549	0,029681
7	575	0,090972	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,083630	-0,015493
8	950	0,502092	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,494409	0,045583
9	1200	0,233615	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,225932	-0,007678
10	1100	-0,087011	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,094267	-0,004977
11	425	-0,950976	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,958232	0,017292
12	1025	0,880359	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,873103	0,010723
13	1000	-0,024693	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,033372	-0,001310
14	1250	0,223144	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,214369	-0,005388
15	1425	0,131028	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,122236	-0,002391
16	1350	-0,054067	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,062982	0,002956
17	1100	-0,204794	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,214217	0,009495
18	1100	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1000	-0,095310	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,105031	0,004320
20	850	-0,162519	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,173394	0,013737
21	850	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	750	-0,125163	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,136053	0,009241
23	675	-0,105361	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,115526	0,004223
24	450	-0,405465	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,414923	0,005086
25	475	0,054067	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,043569	0,001328
26	500	0,051293	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,040716	0,000084
27	700	0,336472	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,325180	0,024972
28	650	-0,074108	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,085243	0,002220
29	750	0,143101	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,131484	0,004746
30	925	0,209721	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,198008	-0,005054
31	1200	0,260283	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,248579	-0,001795
32	975	-0,207639	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,219329	0,030757
33	875	-0,108214	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,119883	0,003968
34	725	-0,188052	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,199869	0,015451
35	475	-0,422857	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,434674	0,064178
36	475	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	450	-0,054067	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,065894	0,001087
38	150	-1,098612	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-1,110160	0,208519
39	175	0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,142689	0,000219
40	150	-0,154151	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,165420	0,009235
41	175	0,154151	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,142843	0,019349
42	150	-0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,165459	-0,015012
43	250	0,510826	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,499830	-0,042633
44	250	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	250	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	325	0,262364	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,253056	-0,001241
47	275	-0,167054	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,176448	0,009455
48	325	0,167054	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,158842	0,021351
49	275	-0,167054	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,174756	0,002206
50	425	0,435318	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,427977	0,013205
51	475	0,111226	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,104303	-0,001142
52	450	-0,054067	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,060698	0,000720
JUMLAH								
RATA-RATA					-0,504694	0,347574	-0,589978	0,544512
<b>BETA</b>					<b>1,572292</b>			

Lampiran 3.61

Perhitungan beta, *expected return* PT. Hexindo Adiperkasa Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	4200			0,005437				
2	4200	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	4200	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	4200	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	4200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	4200	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	4200	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	4200	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	4200	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	4200	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	4200	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	4200	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	4200	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	4200	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	4200	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	4200	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	3200	-0,271934	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,281357	0,012471
18	2300	-0,330242	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,339830	0,033646
19	1100	-0,737599	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,747320	0,030738
20	750	-0,382992	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,393867	0,031204
21	750	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	750	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	750	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	750	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	750	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	875	0,154151	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,143574	0,000298
27	875	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	875	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	875	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	875	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	875	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	875	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	875	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	875	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	875	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	875	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	875	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	875	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	650	-0,297252	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,308714	-0,000473
40	650	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	650	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	650	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	850	0,268264	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,257268	-0,021944
44	850	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	850	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	850	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	850	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	900	0,057158	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,048946	0,006579
49	850	-0,057158	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,064860	0,000819
50	800	-0,060625	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,067966	-0,002097
51	700	-0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,140454	0,001538
52	650	-0,074108	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,080739	0,000958
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-2,350484	0,097889
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,046088	0,001919
BETA		0,216574						



Lampiran 3.62

Perhitungan beta, *expected return* PT. Trias Sentosa Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	250			0,005437					
2	175	-0,356675	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,362400	0,066778	
3	125	-0,336472	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,342345	-0,039553	
4	125	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	150	0,182322	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,175399	0,011879	
6	250	0,510826	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,503903	0,045383	
7	250	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360	
8	275	0,095310	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,087627	0,008079	
9	250	-0,095310	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,102993	0,003500	
10	225	-0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,112617	-0,005945	
11	275	0,200671	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,193415	-0,003490	
12	300	0,087011	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,079755	0,000980	
13	325	0,080043	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,071364	0,002801	
14	300	-0,080043	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,088818	0,002232	
15	275	-0,087011	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,095803	0,001874	
16	250	-0,095310	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,104225	0,004892	
17	250	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	225	-0,105361	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,114949	0,011381	
19	225	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400	
20	150	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985	
21	175	0,154151	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,143199	0,011634	
22	150	-0,154151	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,165041	0,011210	
23	175	0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,143986	-0,005263	
24	150	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006	
25	75	-0,693147	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,703645	-0,021446	
26	125	0,510826	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,500249	0,001038	
27	175	0,336472	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,325180	0,024972	
28	150	-0,154151	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,165286	0,004305	
29	175	0,154151	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,142534	0,005144	
30	150	-0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,165864	0,004233	
31	175	0,154151	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,142447	-0,001029	
32	125	-0,336472	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,348162	0,048823	
33	125	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386	
34	100	-0,223144	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,234961	0,018164	
35	100	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	75	-0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,299576	0,015705	
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	75	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	75	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018	
40	100	0,287682	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,276413	-0,015432	
41	100	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046	
47	175	0,559616	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,550222	-0,029483	
48	150	-0,154151	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,162363	-0,021824	
49	150	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	150	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	150	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076	
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,995443	0,199767
RATA-RATA						-0,009706	0,006684	-0,019518	0,003842
<b>BETA</b>									<b>0,554217</b>

Lampiran 3.63

Perhitungan beta, *expected return* PT. Surya Hidup Satwa Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	700			0,005437					
2	700	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055	
3	700	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679	
4	700	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959	
5	700	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469	
6	700	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624	
7	650	-0,074108	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,081450	0,015090	
8	650	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	650	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261	
10	550	-0,167054	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,174310	-0,009202	
11	550	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131	
12	550	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089	
13	550	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	350	-0,451985	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,460760	0,011581	
15	300	-0,154151	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,162943	0,003187	
16	300	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418	
17	300	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	250	-0,182322	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,191910	0,019001	
19	225	-0,105361	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,115082	0,004733	
20	175	-0,251314	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,262189	0,020772	
21	175	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890	
22	175	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740	
23	75	-0,847298	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,857463	0,031345	
24	75	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116	
25	75	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320	
26	75	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022	
27	75	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867	
28	75	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290	
29	75	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419	
30	75	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299	
31	75	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	50	-0,405465	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,417155	0,058498	
33	75	0,405465	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,393796	-0,013034	
34	75	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	75	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745	
36	75	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624	
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	75	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169	
39	100	0,287682	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,276220	0,000423	
40	125	0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,211875	-0,011829	
41	125	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	125	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026	
43	125	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938	
44	125	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	125	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421	
46	100	-0,223144	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,232452	0,001140	
47	200	0,693147	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,683753	-0,036638	
48	300	0,405465	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,397253	0,053396	
49	300	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097	
50	300	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227	
51	275	-0,087011	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,093934	0,001029	
52	300	0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,080380	-0,000953	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-1,331915	0,148950
RATA-RATA						-0,009706	0,006684	-0,025614	0,002864
BETA		0,396944							

Lampiran 3.64

Perhitungan beta, *expected return* PT. Hotel Sahid Jaya Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf *	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	350			0,005437				
2	300	-0,154151	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,159876	0,029459
3	300	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	300	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	300	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	400	0,287682	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,280759	0,025286
7	375	-0,064539	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,071881	0,013317
8	375	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	375	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	350	-0,068993	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,076249	-0,004025
11	375	0,068993	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,061737	-0,001114
12	400	0,064539	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,057283	0,000704
13	450	0,117783	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,109104	0,004282
14	400	-0,117783	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,126558	0,003181
15	400	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	375	-0,064539	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,073454	0,003448
17	350	-0,068993	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,078416	0,003476
18	325	-0,074108	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,083696	0,008287
19	300	-0,080043	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,089764	0,003692
20	275	-0,087011	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,097886	0,007755
21	275	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	350	0,241162	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,230272	-0,015640
23	300	-0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,164316	0,006007
24	250	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	200	-0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,233642	-0,007121
26	200	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	225	0,117783	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,106491	0,008178
28	225	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	225	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	250	0,105361	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,093648	-0,002390
31	250	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	250	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	225	-0,105361	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,117030	0,003874
34	200	-0,117783	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,129600	0,010019
35	200	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	175	-0,133531	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,145425	0,007624
37	225	0,251314	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,239487	-0,003951
38	200	-0,117783	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,129331	0,024292
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	175	-0,133531	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,144800	0,008084
41	200	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	175	-0,133531	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,143512	0,007342
45	200	0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,124281	0,019094
46	200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	250	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	225	-0,105361	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,113573	-0,015266
49	225	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	250	0,105361	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,098020	0,003024
51	250	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	250	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,821089	0,158607
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,016100	0,003110
BETA		0,438920						

Lampiran 3.65

Perhitungan beta, *expected return* PT. Suparma Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	250			0,005437				
2	200	-0,223144	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,228869	0,042172
3	200	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	150	-0,287682	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,294263	-0,042903
5	125	-0,182322	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,189245	-0,012817
6	225	0,587787	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,580864	0,052315
7	200	-0,117783	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,125125	0,023181
8	200	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	200	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	200	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	225	0,117783	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,110527	-0,001995
12	225	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	250	0,105361	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,096682	0,003794
14	250	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	250	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	225	-0,105361	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,114276	0,005364
17	200	-0,117783	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,127206	0,005638
18	175	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	175	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	125	-0,336472	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,347347	0,027519
21	175	0,336472	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,325520	0,026447
22	125	-0,336472	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,347362	0,023593
23	150	0,182322	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,172157	-0,006293
24	125	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	125	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	125	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	125	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	150	0,182322	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,171187	-0,004459
29	150	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	125	-0,182322	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,194035	0,004952
31	125	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	100	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	100	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	75	-0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,299499	0,023153
35	75	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	75	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	50	-0,405465	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,417292	0,006884
38	50	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	100	0,693147	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,681685	0,001044
40	75	-0,287682	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,298951	0,016690
41	75	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	75	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	100	0,287682	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,276686	-0,023600
44	75	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229
45	100	0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,278432	0,042778
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	125	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	125	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	150	0,182322	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,174620	-0,002204
50	175	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	175	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	150	-0,154151	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,160782	0,001907
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,995443	0,269953
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,019518	0,005293
BETA		0,758899						

Lampiran 3.66

Perhitungan beta, *expected return* PT. Selamat Sempurna Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	700			0,005437				
2	375	-0,624154	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,629879	0,116065
3	300	-0,223144	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,229017	-0,026460
4	275	-0,087011	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,093592	-0,013646
5	300	0,087011	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,080088	0,005424
6	550	0,606136	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,599213	0,053968
7	650	0,167054	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,159712	-0,029589
8	625	-0,039221	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,046904	-0,004324
9	500	-0,223144	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,230827	0,007844
10	425	-0,162519	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,169775	-0,008963
11	475	0,111226	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,103970	-0,001876
12	700	0,387766	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,380510	0,004673
13	675	-0,036368	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,045047	-0,001768
14	775	0,138150	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,129375	-0,003252
15	1000	0,254892	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,246100	-0,004814
16	775	-0,254892	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,263807	0,012382
17	825	0,062520	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,053097	-0,002353
18	625	-0,277632	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,287220	0,028437
19	600	-0,040822	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,050543	0,002079
20	600	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	450	-0,287682	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,298634	-0,024263
22	550	0,200671	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,189781	-0,012890
23	500	-0,095310	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,105475	0,003856
24	500	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	500	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	500	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	500	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	500	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	525	0,048790	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,037173	0,001342
30	600	0,133531	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,121818	-0,003109
31	700	0,154151	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,142447	-0,001029
32	600	-0,154151	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,165841	0,023256
33	600	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	575	-0,042560	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,054377	0,004204
35	575	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	600	0,042560	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,030666	-0,001608
37	550	-0,087011	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,098838	0,001631
38	400	-0,318454	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,330002	0,061984
39	425	0,060625	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,049163	0,000075
40	400	-0,060625	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,071894	0,004014
41	425	0,060625	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,049317	0,006680
42	425	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	500	0,162519	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,151523	-0,012924
44	550	0,095310	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,085329	-0,004366
45	500	-0,095310	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,104560	-0,016065
46	500	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	525	0,048790	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,039396	-0,002111
48	550	0,046520	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,038308	0,005149
49	550	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	575	0,044452	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,037111	0,001145
51	725	0,231802	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,224879	-0,002463
52	725	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,449526	0,167720
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,008814	0,003225
BETA		0,476461						

Lampiran 3.67

Perhitungan beta, *expected return* PT. Evershine TI. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	500			0,005437				
2	350	-0,356675	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,362400	0,066778
3	325	-0,074108	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,079981	-0,009241
4	300	-0,080043	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,086624	-0,012630
5	325	0,080043	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,073120	0,004952
6	300	-0,080043	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,086966	-0,007832
7	325	0,080043	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,072701	-0,013469
8	350	0,074108	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,066425	0,006124
9	350	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	550	0,451985	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,444729	0,023478
11	475	-0,146603	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,153859	0,002777
12	450	-0,054067	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,061323	-0,000753
13	425	-0,057158	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,065837	-0,002584
14	450	0,057158	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,048383	-0,001216
15	425	-0,057158	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,065950	0,001290
16	450	0,057158	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,048243	-0,002264
17	450	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	425	-0,057158	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,066746	0,006608
19	400	-0,060625	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,070346	0,002893
20	350	-0,133531	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,144406	0,011441
21	375	0,068993	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,058041	0,004716
22	400	0,064539	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,053649	-0,003644
23	350	-0,133531	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,143696	0,005253
24	325	-0,074108	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,083566	0,001024
25	350	0,074108	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,063610	0,001939
26	300	-0,154151	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,164728	-0,000342
27	300	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	300	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	325	0,080043	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,068426	0,002470
30	325	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	325	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	275	-0,167054	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,178744	0,025065
33	325	0,167054	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,155385	-0,005143
34	300	-0,080043	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,091860	0,007101
35	300	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	275	-0,087011	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,098905	0,005185
37	275	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	250	-0,095310	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,106858	0,020071
39	250	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	200	-0,223144	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,234413	0,013087
41	250	0,223144	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,211836	0,028694
42	225	-0,105361	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,116669	-0,010585
43	225	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	200	-0,117783	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,127764	0,006537
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	225	0,117783	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,108389	-0,005808
48	225	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	250	0,105361	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,097659	-0,001233
50	300	0,182322	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,174981	0,005399
51	325	0,080043	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,073120	-0,000801
52	300	-0,080043	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,086674	0,001028
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,995443	0,177232
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,019518	0,003408
BETA		0,488453						

Lampiran 3.68

Perhitungan beta, *expected return* PT. Daya Sakti Unggus Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	375	-0,182322	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,188047	0,034650
3	375	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	475	0,236389	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,229808	0,033506
5	475	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	550	0,146603	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,139680	0,012580
7	500	-0,095310	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,102652	0,019018
8	525	0,048790	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,041107	0,003790
9	625	0,174353	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,166670	-0,005664
10	575	-0,083382	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,090638	-0,004785
11	600	0,042560	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,035304	-0,000637
12	625	0,040822	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,033566	0,000412
13	700	0,113329	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,104650	0,004107
14	600	-0,154151	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,162926	0,004095
15	600	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	600	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	600	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	525	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	475	-0,100083	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,109804	0,004516
20	500	0,051293	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,040418	-0,003202
21	675	0,300105	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,289153	0,023492
22	450	-0,405465	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,416355	0,028279
23	350	-0,251314	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,261479	0,009558
24	325	-0,074108	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,083566	0,001024
25	225	-0,367725	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,378223	-0,011527
26	225	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	325	0,367725	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,356433	0,027372
28	375	0,143101	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,131966	-0,003437
29	525	0,336472	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,324855	0,011725
30	575	0,090972	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,079259	-0,002023
31	600	0,042560	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,030856	-0,000223
32	475	-0,233615	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,245305	0,034399
33	450	-0,054067	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,065736	0,002176
34	375	-0,182322	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,194139	0,015008
35	300	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	275	-0,087011	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,098905	0,005185
37	275	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	200	-0,318454	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,330002	0,061984
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	225	0,117783	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,106514	-0,005947
41	300	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	275	-0,087011	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,098007	0,008360
44	225	-0,200671	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,210652	0,010777
45	275	0,200671	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,191421	0,029410
46	325	0,167054	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,157746	-0,000774
47	375	0,143101	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,133707	-0,007165
48	375	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	300	-0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,230846	0,002914
50	425	0,348307	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,340966	0,010520
51	350	-0,194156	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,201079	0,002202
52	375	0,068993	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,062362	-0,000740
JUMLAH								
RATA-RATA					-0,504694	0,347574	-0,666939	0,439120
BETA					1,262558			
					-0,009706	0,006684	-0,012826	0,008445

Lampiran 3.69

Perhitungan beta, *expected return* PT. Int'l Nickel Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	6900			0,005437				
2	7650	0,103184	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,097459	-0,017958
3	7800	0,019418	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,013545	0,001565
4	8400	0,074108	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,067527	0,009845
5	9800	0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,147228	0,009971
6	11800	0,185717	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,178794	0,016103
7	10000	-0,165514	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,172856	0,032024
8	10200	0,019803	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,012120	0,001117
9	10000	-0,019803	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,027486	0,000934
10	12600	0,231112	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,223856	0,011818
11	12900	0,023530	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,016274	-0,000294
12	12900	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	11000	-0,159332	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,168011	-0,006594
14	10600	-0,037041	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,045816	0,001152
15	10500	-0,009479	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,018271	0,000357
16	9775	-0,071547	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,080462	0,003776
17	8650	-0,122269	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,131692	0,005837
18	8000	-0,078118	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,087706	0,008684
19	8400	0,048790	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,039069	-0,001607
20	8950	0,063422	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,052547	-0,004163
21	8000	-0,112212	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,123164	-0,010007
22	7925	-0,009419	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,020309	0,001379
23	7900	-0,003160	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,013325	0,000487
24	8000	0,012579	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,003121	-0,000038
25	7800	-0,025318	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,035816	-0,001092
26	7800	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	7825	0,003200	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,008092	-0,000621
28	8025	0,025238	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,014103	-0,000367
29	7700	-0,041341	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,052958	-0,001911
30	8200	0,062914	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,051201	-0,001307
31	8200	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	5800	-0,346276	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,357966	0,050198
33	4925	-0,163534	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,175203	0,005799
34	4775	-0,030930	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,042747	0,003305
35	4450	-0,070490	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,082307	0,012152
36	4300	-0,034289	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,046183	0,002421
37	4050	-0,059898	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,071725	0,001183
38	3300	-0,204794	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,216342	0,040635
39	2975	-0,103678	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,115140	-0,000176
40	2600	-0,134733	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,146002	0,008151
41	2150	-0,190044	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,201352	-0,027274
42	2550	0,170626	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,159318	0,014455
43	2325	-0,092373	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,103369	0,008817
44	2200	-0,055263	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,065244	0,003338
45	2675	0,195492	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,186242	0,028614
46	2625	-0,018868	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,028176	0,000138
47	2750	0,046520	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,037126	-0,001989
48	2875	0,044452	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,036240	0,004871
49	2775	-0,035402	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,043104	0,000544
50	2800	0,008969	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,001628	0,000050
51	2775	-0,008969	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,015892	0,000174
52	2725	-0,018182	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,024813	0,000294
JUMLAH								
RATA-RATA								
<b>BETA</b>					<b>0,585435</b>			
					-0,504694	0,347574	-1,413670	0,214764
					-0,009896	0,006815	-0,027719	0,004211



Lampiran 3.70

Perhitungan beta, *expected return* PT. Bakrie Land Dev. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	200			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	125	-0,470004	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,475729	0,087660
3	125	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	125	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	100	-0,223144	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,230067	-0,015581
6	175	0,559616	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,552693	0,049778
7	175	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	225	0,251314	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,243631	0,022462
9	225	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	250	0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,098105	0,005179
11	225	-0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,112617	0,002032
12	275	0,200671	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,193415	0,002376
13	275	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	250	-0,095310	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,104085	0,002616
15	225	-0,105361	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,114153	0,002233
16	225	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	200	-0,117783	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,127206	0,005638
18	175	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	150	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	125	-0,182322	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,193197	0,015306
21	150	0,182322	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,171370	0,013923
22	150	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	100	-0,405465	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,415630	0,015193
24	75	-0,287682	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,297140	0,003642
25	75	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	75	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	125	0,510826	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,499534	0,038361
28	125	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	125	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	200	0,470004	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,458291	-0,011697
31	225	0,117783	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,106079	-0,000766
32	175	-0,251314	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,263004	0,036881
33	150	-0,154151	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,165820	0,005488
34	150	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	100	-0,405465	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,417282	0,061610
36	150	0,405465	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,393571	-0,020633
37	125	-0,182322	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,194149	0,003203
38	100	-0,223144	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,234692	0,044082
39	100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	125	0,223144	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,211836	0,028694
42	125	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	100	-0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,234140	0,019971
44	100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	125	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	150	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	150	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	175	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	175	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	125	-0,336472	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,343103	0,004070
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,954621	0,459248
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,018718	0,009005
BETA		1,312613						

Lampiran 3.71

Perhitungan beta, *expected return* PT. Great River Int'l Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	350	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	300	-0,154151	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,160024	-0,018488
4	250	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	275	0,095310	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,088387	0,005986
6	400	0,374693	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,367770	0,033123
7	475	0,171850	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,164508	-0,030477
8	475	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	475	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	475	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	450	-0,054067	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,061323	0,001107
12	450	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	450	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	475	0,054067	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,045292	-0,001138
15	475	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	425	-0,111226	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,120141	0,005639
17	400	-0,060625	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,070048	0,003105
18	425	0,060625	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,051037	-0,005053
19	425	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	400	-0,060625	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,071500	0,005665
21	475	0,171850	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,160898	0,013072
22	425	-0,111226	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,122116	0,008294
23	350	-0,194156	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,204321	0,007469
24	400	0,133531	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,124073	-0,001521
25	350	-0,133531	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,144029	-0,004390
26	375	0,068993	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,058416	0,000121
27	400	0,064539	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,053247	0,004089
28	400	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	400	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	375	-0,064539	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,076252	0,001946
31	275	-0,310155	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,321859	0,002324
32	250	-0,095310	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,107000	0,015005
33	250	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	275	0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,083493	-0,006455
35	275	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	275	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	275	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	275	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	275	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	275	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	275	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	275	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	275	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	250	-0,095310	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,105291	0,005387
45	250	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	250	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	250	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	300	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	275	-0,087011	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,094713	0,001195
50	275	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	250	-0,095310	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,102233	0,001120
52	275	0,095310	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,088679	-0,001052
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,977093	0,091491
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,019159	0,001759
<b>BETA</b>		<b>0,238774</b>						

Lampiran 3.72

Perhitungan beta, *expected return* PT. Argo Pantas Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1150			0,005437				
2	1150	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	1150	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1050	-0,090972	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,097553	-0,014223
5	1050	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1025	-0,024098	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,031021	-0,002794
7	1025	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1025	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1025	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	825	-0,217065	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,224321	-0,011842
11	1000	0,192372	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,185116	-0,003341
12	1000	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	800	-0,223144	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,231823	-0,009098
14	800	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	800	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	675	-0,169899	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,178814	0,008393
17	700	0,036368	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,026945	-0,001194
18	650	-0,074108	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,083696	0,008287
19	700	0,074108	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,064387	-0,002648
20	700	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	700	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	700	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	700	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	700	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	675	-0,036368	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,046866	-0,001428
26	675	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	625	-0,076961	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,088253	-0,006777
28	375	-0,510826	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,521961	0,013594
29	375	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	350	-0,068993	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,080706	0,002060
31	300	-0,154151	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,165855	0,001198
32	300	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	300	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	300	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	300	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	200	-0,405465	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,417359	0,021880
37	275	0,318454	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,306627	-0,005058
38	250	-0,095310	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,106858	0,020071
39	250	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	250	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	250	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	250	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	300	0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,171326	-0,014613
44	250	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838
45	325	0,262364	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,253114	0,038888
46	325	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	400	0,207639	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,198245	-0,010623
48	425	0,060625	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,052413	0,007045
49	425	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	400	-0,060625	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,067966	-0,002097
51	400	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	400	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,540670	0,050433
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,030209	0,000970
<b>BETA</b>					<b>0,102681</b>			

Lampiran 3.73

Perhitungan beta, *expected return* PT. Asahimas Flat G. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	325			0,005437				
2	325	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	375	0,143101	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,137228	0,015855
4	350	-0,068993	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,075574	-0,011019
5	375	0,068993	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,062070	0,004204
6	575	0,427444	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,420521	0,037874
7	475	-0,191055	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,198397	0,036755
8	575	0,191055	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,183372	0,016906
9	600	0,042560	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,034877	-0,001185
10	525	-0,133531	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,140787	-0,007432
11	525	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	575	0,090972	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,083716	0,001028
13	650	0,122602	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,113923	0,004471
14	625	-0,039221	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,047996	0,001206
15	675	0,076961	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,068169	-0,001334
16	675	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	600	-0,117783	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,127206	0,005638
18	550	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564
19	475	-0,146603	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,156324	0,006430
20	375	-0,236389	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,247264	0,019589
21	450	0,182322	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,171370	0,013923
22	450	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	450	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	375	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	375	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	375	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	450	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134
28	425	-0,057158	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,068293	0,001779
29	475	0,111226	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,099609	0,003595
30	475	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	450	-0,054067	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,065771	0,000475
32	400	-0,117783	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,129473	0,018156
33	400	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	400	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	350	-0,133531	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,145348	0,021460
36	300	-0,154151	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,166045	0,008705
37	225	-0,287682	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,299509	0,004941
38	225	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	275	0,200671	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,189209	0,000290
40	275	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	325	0,167054	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,155746	0,021097
42	300	-0,080043	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,091351	-0,008288
43	300	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	250	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838
45	325	0,262364	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,253114	0,038888
46	325	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	350	0,074108	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,064714	-0,003468
48	500	0,356675	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,348463	0,046838
49	475	-0,051293	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,058995	0,000745
50	575	0,191055	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,183714	0,005669
51	550	-0,044452	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,051375	0,000563
52	550	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,041476	0,347074
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,000813	0,006675
BETA		1,014035						

Lampiran 3.74

Perhitungan beta, *expected return* PT. APAC Centertex Corp. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	175	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	175	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	175	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	250	0,356675	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,349752	0,023687
6	275	0,095310	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,088387	0,007961
7	300	0,087011	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,079669	-0,014760
8	250	-0,182322	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,190005	-0,017518
9	300	0,182322	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,174639	-0,005935
10	275	-0,087011	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,094267	-0,004977
11	300	0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,079755	-0,001439
12	325	0,080043	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,072787	0,000894
13	350	0,074108	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,065429	0,002568
14	350	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	375	0,068993	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,060201	-0,001178
16	350	-0,068993	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,077908	0,003657
17	350	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	275	-0,241162	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,250883	0,010319
20	200	-0,318454	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,329329	0,026091
21	225	0,117783	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,106831	0,008680
22	225	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	200	-0,117783	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,127948	0,004677
24	200	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	200	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	175	-0,133531	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,144108	-0,000299
27	225	0,251314	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,240022	0,018432
28	225	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	275	0,200671	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,189054	0,006823
30	275	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	275	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	250	-0,095310	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,107000	0,015005
33	275	0,095310	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,083641	-0,002768
34	250	-0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,107127	0,008282
35	250	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	225	-0,105361	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,117255	0,006147
37	200	-0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,129610	0,002138
38	200	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	225	0,117783	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,106514	-0,005947
41	225	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	225	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	-0,117783	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,128779	0,010984
44	175	-0,133531	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,143512	0,007342
45	200	0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,124281	0,019094
46	200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	250	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	225	-0,105361	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,113573	-0,015266
49	225	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	225	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	225	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	225	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,484617	0,151173
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,009502	0,002907
BETA		0,427161						

Lampiran 3.75

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kedaung Indah Can Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	300			0,005437				
2	250	-0,182322	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,188047	0,034650
3	225	-0,105361	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,111234	-0,012851
4	225	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	225	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	300	0,287682	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,280759	0,025286
7	275	-0,087011	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,094353	0,017480
8	300	0,087011	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,079328	0,007314
9	400	0,287682	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,279999	-0,009515
10	400	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	425	0,060625	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,053369	-0,000963
12	475	0,111226	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,103970	0,001277
13	475	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	475	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	650	0,313658	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,304866	-0,005964
16	625	-0,039221	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,048136	0,002259
17	575	-0,083382	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,092805	0,004113
18	550	-0,044452	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,054040	0,005350
19	450	-0,200671	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,210392	0,008654
20	350	-0,251314	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,262189	0,020772
21	325	-0,074108	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,085060	-0,006911
22	425	0,268264	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,257374	-0,017481
23	500	0,162519	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,152354	-0,005569
24	450	-0,105361	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,114819	0,001407
25	375	-0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,192820	-0,005877
26	350	-0,068993	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,079570	-0,000165
27	450	0,251314	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,240022	0,018432
28	450	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	500	0,105361	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,093744	0,003383
30	475	-0,051293	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,063006	0,001608
31	475	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	500	0,051293	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,039603	-0,005554
33	500	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	475	-0,051293	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,063110	0,004879
35	475	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	450	-0,054067	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,065961	0,003458
37	400	-0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,129610	0,002138
38	400	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	450	0,117783	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,106321	0,000163
40	400	-0,117783	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,129052	0,007205
41	450	0,117783	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,106475	0,014423
42	425	-0,057158	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,068466	-0,006212
43	425	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	400	-0,060625	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,070606	0,003612
45	425	0,060625	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,051375	0,007893
46	400	-0,060625	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,069933	0,000343
47	400	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	450	0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,109571	0,014728
49	425	-0,057158	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,064860	0,000819
50	425	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	475	0,111226	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,104303	-0,001142
52	450	-0,054067	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,060698	0,000720
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,079152	0,138121
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,001552	0,002708
<b>BETA</b>					<b>0,400963</b>			

Lampiran 3.76

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tunas Ridean Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	550			0,005437				
2	350	-0,451985	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,457710	0,084340
3	400	0,133531	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,127658	0,014749
4	400	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	475	0,171850	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,164927	0,011170
6	425	-0,111226	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,118149	-0,010641
7	400	-0,060625	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,067967	0,012592
8	475	0,171850	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,164167	0,015136
9	450	-0,054067	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,061750	0,002098
10	375	-0,182322	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,189578	-0,010008
11	600	0,470004	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,462748	-0,008351
12	575	-0,042560	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,049816	-0,000612
13	600	0,042560	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,033881	0,001330
14	550	-0,087011	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,095786	0,002408
15	575	0,044452	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,035660	-0,000698
16	575	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	525	-0,090972	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,100395	0,004450
18	450	-0,154151	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,163739	0,016211
19	400	-0,117783	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,127504	0,005244
20	250	-0,470004	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,480879	0,038098
21	250	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	275	0,095310	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,084420	-0,005734
23	325	0,167054	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,156889	-0,005735
24	375	0,143101	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,133643	-0,001638
25	475	0,236389	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,225891	0,006885
26	400	-0,171850	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,182427	-0,000379
27	425	0,060625	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,049333	0,003788
28	425	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	600	0,344840	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,333223	0,012027
30	500	-0,182322	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,194035	0,004952
31	500	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	475	-0,051293	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,062983	0,008832
33	475	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	425	-0,111226	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,123043	0,009512
35	350	-0,194156	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,205973	0,030411
36	375	0,068993	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,057099	-0,002993
37	350	-0,068993	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,080820	0,001333
38	225	-0,441833	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,453381	0,085158
39	225	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	300	0,287682	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,276413	-0,015432
41	300	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	350	0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,142843	0,012960
43	325	-0,074108	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,085104	0,007259
44	325	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	350	0,074108	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,064858	0,009965
46	475	0,305382	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,296074	-0,001452
47	550	0,146603	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,137209	-0,007352
48	500	-0,095310	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,103522	-0,013915
49	450	-0,105361	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,113063	0,001427
50	475	0,054067	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,046726	0,001442
51	450	-0,054067	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,060990	0,000668
52	425	-0,057158	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,063789	0,000757
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,742446	0,318553
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,014278	0,006126
BETA		0,908577						

Lampiran 3.77

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tiga Raksa Satria Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	3400			0,005437				
2	3300	-0,029853	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,035578	0,006556
3	4200	0,241162	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,235289	0,027184
4	5350	0,242012	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,235431	0,034325
5	5600	0,045670	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,038747	0,002624
6	5600	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	5600	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	5600	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	5600	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	5475	-0,022574	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,029830	-0,001575
11	5475	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	4000	-0,313898	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,321154	-0,003944
13	4000	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	4000	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	4000	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	4000	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	4000	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	4000	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	4000	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	4000	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	4000	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	3400	-0,162519	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,173409	0,011778
23	3400	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	3400	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	3200	-0,060625	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,071123	-0,002168
26	2400	-0,287682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,298259	-0,000619
27	2400	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	2400	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	2400	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	2800	0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,142438	-0,003635
31	2800	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	2800	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	2000	-0,336472	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,348141	0,011523
34	1500	-0,287682	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,299499	0,023153
35	1475	-0,016807	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,028624	0,004226
36	1500	0,016807	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,004913	-0,000258
37	1500	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	1350	-0,105361	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,116909	0,021959
39	1350	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1350	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	1200	-0,117783	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,129091	-0,017486
42	1100	-0,087011	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,098319	-0,008920
43	1100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1100	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1100	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	475	-0,839751	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,849145	0,045501
48	1100	0,839751	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,831539	0,111770
49	1100	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	1100	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1100	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1100	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,613082	0,266744
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,031021	0,005130
<b>BETA</b>					<b>0,732729</b>			



Lampiran 3.78

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tancho Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1475			0,005437				
2	1425	-0,034486	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,040211	0,007410
3	1600	0,115832	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,109959	0,012704
4	1125	-0,352221	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,358802	-0,052313
5	1350	0,182322	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,175399	0,011879
6	1475	0,088553	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,081630	0,007352
7	1425	-0,034486	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,041828	0,007749
8	1600	0,115832	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,108149	0,009971
9	1600	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1600	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	1600	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	1600	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1700	0,060625	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,051946	0,002039
14	1800	0,057158	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,048383	-0,001216
15	1800	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1825	0,013793	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,004878	-0,000229
17	1800	-0,013793	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,023216	0,001029
18	1000	-0,587787	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,597375	0,059145
19	1300	0,262364	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,252643	-0,010391
20	1300	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1300	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1000	-0,262364	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,273254	0,018559
23	850	-0,162519	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,172684	0,006312
24	950	0,111226	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,101768	-0,001247
25	950	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1000	0,051293	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,040716	0,000084
27	1000	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1300	0,262364	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,251229	-0,006543
29	1400	0,074108	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,062491	0,002255
30	1400	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1400	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1300	-0,074108	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,085798	0,012031
33	1100	-0,167054	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,178723	0,005916
34	1325	0,186102	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,174285	-0,013473
35	1325	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1325	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1325	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	1325	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	1325	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1100	-0,186102	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,197371	0,011019
41	1200	0,087011	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,075703	0,010254
42	1200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	1200	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1200	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	1250	0,040822	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,031428	-0,001684
48	1500	0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,174110	0,023403
49	1500	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	1500	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1500	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,467810	0,125062
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,009173	0,002452
<b>BETA</b>					<b>0,351383</b>			

Lampiran 3.79

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sumalindo Lestari Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	975			0,005437				
2	975	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	800	-0,197826	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,203699	-0,023535
4	800	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	600	-0,287682	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,294605	-0,019952
6	675	0,117783	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,110860	0,009984
7	600	-0,117783	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,125125	0,023181
8	850	0,348307	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,340624	0,031404
9	850	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	700	-0,194156	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,201412	-0,010633
11	725	0,035091	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,027835	-0,000502
12	725	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1950	0,989413	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,980734	0,038489
14	725	-0,989413	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,998188	0,025089
15	700	-0,035091	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,043883	0,000858
16	700	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	725	0,035091	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,025668	-0,001138
18	625	-0,148420	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,158008	0,015644
19	550	-0,127833	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,137554	0,005658
20	425	-0,257829	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,268704	0,021288
21	425	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	400	-0,060625	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,071515	0,004857
23	350	-0,133531	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,143696	0,005253
24	325	-0,074108	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,083566	0,001024
25	300	-0,080043	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,090541	-0,002759
26	325	0,080043	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,069466	0,000144
27	450	0,325422	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,314130	0,024123
28	475	0,054067	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,042932	-0,001118
29	550	0,146603	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,134986	0,004872
30	525	-0,046520	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,058233	0,001486
31	700	0,287682	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,275978	-0,001993
32	600	-0,154151	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,165841	0,023256
33	550	-0,087011	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,098680	0,003266
34	525	-0,046520	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,058337	0,004510
35	475	-0,100083	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,111900	0,016522
36	375	-0,236389	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,248283	0,013016
37	300	-0,223144	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,234971	0,003876
38	275	-0,087011	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,098559	0,018512
39	275	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	300	0,087011	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,075742	-0,004229
41	350	0,154151	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,142843	0,019349
42	350	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	400	0,133531	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,122535	-0,010452
44	300	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229
45	350	0,154151	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,144901	0,022262
46	400	0,133531	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,124223	-0,000609
47	425	0,060625	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,051231	-0,002745
48	400	-0,060625	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,068837	-0,009253
49	450	0,117783	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,110081	-0,001389
50	525	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	450	-0,154151	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,161074	0,001764
52	350	-0,251314	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,257945	0,003059
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,509121	0,270953
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,029022	0,005211
BETA		0,747956						

Lampiran 3.80

Perhitungan beta, *expected return* PT. Enseval Putra Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	200	-0,117783	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,123508	0,022758
3	200	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	225	0,117783	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,111202	0,016213
5	300	0,287682	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,280759	0,019015
6	300	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	275	-0,087011	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,094353	0,017480
8	300	0,087011	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,079328	0,007314
9	275	-0,087011	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,094694	0,003218
10	275	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	300	0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,079755	-0,001439
12	300	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	300	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	300	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	275	-0,087011	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,095803	0,001874
16	250	-0,095310	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,104225	0,004892
17	250	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	225	-0,105361	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,114949	0,011381
19	200	-0,117783	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,127504	0,005244
20	125	-0,470004	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,480879	0,038098
21	200	0,470004	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,459052	0,037296
22	175	-0,133531	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,144421	0,009809
23	150	-0,154151	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,164316	0,006007
24	150	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	125	-0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,192820	-0,005877
26	125	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	225	0,587787	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,576495	0,044271
28	175	-0,251314	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,262449	0,006835
29	175	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	150	-0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,165864	0,004233
31	150	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	150	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	150	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	125	-0,182322	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,194139	0,015008
35	100	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	100	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	100	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	75	-0,287682	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,299230	0,056204
39	75	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	100	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229
45	100	0,287682	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,278432	0,042778
46	100	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	150	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223
48	125	-0,182322	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,190534	-0,025610
49	150	0,182322	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,174620	-0,002204
50	150	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	125	-0,182322	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,189245	0,002073
52	125	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH								
RATA-RATA								
BETA					1,150195			
					-0,504694	0,347574	-1,072404	0,404552
					-0,009706	0,006684	-0,020623	0,007780

Lampiran 3.81

Perhitungan beta, *expected return* PT. Try Polyta Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	575			0,005437				
2	300	-0,650588	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,656313	0,120935
3	350	0,154151	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,148278	0,017131
4	350	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	625	0,579818	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,572895	0,038800
6	700	0,113329	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,106406	0,009583
7	750	0,068993	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,061651	-0,011422
8	1250	0,510826	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,503143	0,046388
9	1250	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	950	-0,274437	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,281693	-0,014871
11	1400	0,387766	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,380510	-0,006867
12	1600	0,133531	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,126275	0,001551
13	1750	0,089612	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,080933	0,003176
14	1750	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	1750	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1650	-0,058841	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,067756	0,003180
17	1650	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	1650	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1500	-0,095310	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,105031	0,004320
20	1500	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1500	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1600	0,064539	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,053649	-0,003644
23	1750	0,089612	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,079447	-0,002904
24	1750	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1750	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1700	-0,028988	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,039565	-0,000082
27	1700	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	1700	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1700	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1700	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1700	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1700	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1700	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	1700	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	1700	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	1700	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1700	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	1700	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	1700	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1700	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	1700	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	1700	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	1700	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1700	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1700	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	1700	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	1700	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1700	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	1700	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	1700	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1700	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1700	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,599396	0,210715
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,011753	0,004052
BETA		0,632222						

Lampiran 3.82

Perhitungan beta, *expected return* PT. Alumindo Light MI. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	350			0,005437				
2	250	-0,336472	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,342197	0,063055
3	225	-0,105361	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,111234	-0,012851
4	250	0,105361	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,098780	0,014402
5	250	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	400	0,470004	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,463081	0,041707
7	350	-0,133531	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,140873	0,026098
8	300	-0,154151	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,161834	-0,014921
9	300	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	325	0,080043	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,072787	0,003843
11	325	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	375	0,143101	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,135845	0,001668
13	400	0,064539	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,055860	0,002192
14	425	0,060625	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,051850	-0,001303
15	425	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	425	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	400	-0,060625	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,070048	0,003105
18	375	-0,064539	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,074127	0,007339
19	300	-0,223144	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,232865	0,009578
20	225	-0,287682	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,298557	0,023653
21	250	0,105361	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,094409	0,007670
22	275	0,095310	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,084420	-0,005734
23	400	0,374693	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,364528	-0,013325
24	375	-0,064539	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,073997	0,000907
25	300	-0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,233642	-0,007121
26	275	-0,087011	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,097588	-0,000202
27	325	0,167054	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,155762	0,011961
28	350	0,074108	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,062973	-0,001640
29	375	0,068993	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,057376	0,002071
30	300	-0,223144	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,234857	0,005994
31	325	0,080043	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,068339	-0,000494
32	375	0,143101	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,131411	-0,018428
33	325	-0,143101	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,154770	0,005123
34	225	-0,367725	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,379542	0,029341
35	225	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	225	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	225	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	225	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	225	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	225	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	225	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	225	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	125	-0,587787	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,598783	0,051074
44	125	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	125	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	125	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	125	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	125	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	125	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	125	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	125	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	125	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,514236	0,236622
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,029691	0,004550
BETA		0,646786						

Lampiran 3.83

Perhitungan beta, expected return PT. Dynaplast Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	300	-0,405465	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,411190	0,075768
3	375	0,223144	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,217271	0,025103
4	375	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	450	0,182322	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,175399	0,011879
6	625	0,328504	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,321581	0,028963
7	450	-0,328504	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,335846	0,062220
8	525	0,154151	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,146468	0,013504
9	575	0,090972	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,083289	-0,002830
10	625	0,083382	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,076126	0,004019
11	675	0,076961	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,069705	-0,001258
12	650	-0,037740	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,044996	-0,000553
13	650	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	625	-0,039221	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,047996	0,001206
15	600	-0,040822	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,049614	0,000971
16	600	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	625	0,040822	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,031399	-0,001392
18	575	-0,083382	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,092970	0,009205
19	525	-0,090972	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,100693	0,004142
20	475	-0,100083	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,110958	0,008791
21	425	-0,111226	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,122178	-0,009926
22	425	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	450	0,057158	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,046993	-0,001718
24	500	0,105361	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,095903	-0,001176
25	500	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	425	-0,162519	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,173096	-0,000359
27	500	0,162519	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,151227	0,011613
28	500	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	525	0,048790	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,037173	0,001342
30	575	0,090972	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,079259	-0,002023
31	650	0,122602	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,110898	-0,000801
32	600	-0,080043	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,091733	0,012864
33	625	0,040822	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,029153	-0,000965
34	650	0,039221	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,027404	-0,002118
35	500	-0,262364	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,274181	0,040482
36	450	-0,105361	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,117255	0,006147
37	575	0,245122	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,233295	-0,003849
38	475	-0,191055	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,202603	0,038055
39	525	0,100083	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,088621	0,000136
40	525	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	525	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	525	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	500	-0,048790	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,059786	0,005100
44	450	-0,105361	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,115342	0,005901
45	475	0,054067	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,044817	0,006886
46	475	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	475	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	475	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	525	0,100083	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,092381	-0,001166
50	550	0,046520	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,039179	0,001209
51	500	-0,095310	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,102233	0,001120
52	500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,379256	0,343911
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,007436	0,006614
BETA		0,992654						

Lampiran 3. 84

Perhitungan beta, *expected return* PT. Ugahari Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1500			0,005437				
2	1400	-0,068993	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,074718	0,013768
3	1400	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1000	-0,336472	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,343053	-0,050016
5	1000	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1000	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	1000	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	1000	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1000	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	750	-0,287682	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,294938	-0,015570
11	750	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	1450	0,659246	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,651990	0,008008
13	1750	0,188052	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,179373	0,007040
14	1650	-0,058841	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,067616	0,001700
15	1600	-0,030772	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,039564	0,000774
16	1050	-0,421213	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,430128	0,020188
17	1200	0,133531	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,124108	-0,005501
18	1200	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	950	-0,233615	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,243336	0,010009
20	950	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	950	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	700	-0,305382	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,316272	0,021481
23	850	0,194156	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,183991	-0,006726
24	750	-0,125163	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,134621	0,001650
25	200	-1,321756	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-1,332254	-0,040604
26	700	1,252763	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	1,242186	0,002578
27	700	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	700	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	500	-0,336472	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,348089	-0,012563
30	700	0,336472	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,324759	-0,008289
31	700	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	700	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	700	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	650	-0,074108	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,085925	0,006643
35	700	0,074108	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,062291	-0,009197
36	700	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	700	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	350	-0,693147	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,704695	0,132361
39	350	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	1000	1,049822	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	1,038553	-0,057981
41	1050	0,048790	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,037482	0,005077
42	1050	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	1050	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	1050	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	1550	0,389465	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,380215	0,058416
46	1900	0,203599	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,194291	-0,000953
47	1900	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	1800	-0,054067	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,062279	-0,008371
49	1750	-0,028171	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,035873	0,000453
50	1700	-0,028988	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,036329	-0,001121
51	1750	0,028988	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,022065	-0,000242
52	1550	-0,121361	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,127992	0,001518
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,451827	0,077981
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,008859	0,001500
<b>BETA</b>					<b>0,214517</b>			

Lampiran 3.85

Perhitungan beta, expected return PT. Wicaksana Overseas I. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	225			0,005437				
2	150	-0,405465	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,411190	0,075768
3	200	0,287682	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,281809	0,032559
4	225	0,117783	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,111202	0,016213
5	250	0,105361	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,098438	0,006667
6	475	0,641854	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,634931	0,057184
7	400	-0,171850	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,179192	0,033198
8	450	0,117783	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,110100	0,010151
9	400	-0,117783	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,125466	0,004264
10	375	-0,064539	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,071795	-0,003790
11	375	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	400	0,064539	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,057283	0,000704
13	425	0,060625	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,051946	0,002039
14	400	-0,060625	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,069400	0,001744
15	375	-0,064539	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,073331	0,001434
16	350	-0,068993	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,077908	0,003657
17	300	-0,154151	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,163574	0,007250
18	275	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564
19	250	-0,095310	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,105031	0,004320
20	100	-0,916291	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,927166	0,073455
21	225	0,810930	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,799978	0,064995
22	225	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	175	-0,251314	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,261479	0,009558
24	150	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006
25	175	0,154151	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,143653	0,004378
26	175	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	175	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	175	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	200	0,133531	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,121914	0,004400
30	200	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	175	-0,133531	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,145235	0,001049
32	200	0,133531	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,121841	-0,017086
33	200	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	200	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	200	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	200	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	200	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	200	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	200	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	200	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	150	-0,287682	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,297663	0,015229
45	175	0,154151	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,144901	0,022262
46	175	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	250	0,356675	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,347281	-0,018609
48	175	-0,356675	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,364887	-0,049046
49	175	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	200	0,133531	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,126190	0,003894
51	175	-0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,140454	0,001538
52	175	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,735931	0,386765
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,014153	0,007438
BETA		1,107819						



Lampiran 3.86

Perhitungan beta, *expected return* PT. Karwell Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	750			0,005437				
2	675	-0,105361	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,111086	0,020469
3	675	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	675	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	675	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	675	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	725	0,071459	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,064117	-0,011878
8	700	-0,035091	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,042774	-0,003944
9	725	0,035091	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,027408	-0,000931
10	1125	0,439367	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,432111	0,022812
11	1225	0,085158	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,077902	-0,001406
12	1125	-0,085158	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,092414	-0,001135
13	1350	0,182322	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,173643	0,006815
14	1450	0,071459	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,062684	-0,001576
15	1575	0,082692	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,073900	-0,001446
16	1625	0,031253	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,022338	-0,001048
17	1650	0,015267	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,005844	-0,000259
18	1225	-0,297834	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,307422	0,030437
19	1200	-0,020619	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,030340	0,001248
20	1175	-0,021053	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,031928	0,002530
21	1175	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1150	-0,021506	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,032396	0,002200
23	1025	-0,115069	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,125234	0,004578
24	1000	-0,024693	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,034151	0,000419
25	950	-0,051293	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,061791	-0,001883
26	900	-0,054067	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,064644	-0,000134
27	1050	0,154151	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,142859	0,010971
28	1000	-0,048790	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,059925	0,001561
29	950	-0,051293	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,062910	-0,002271
30	850	-0,111226	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,122939	0,003138
31	875	0,028988	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,017284	-0,000125
32	800	-0,089612	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,101302	0,014206
33	800	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	800	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	850	0,060625	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,048808	-0,007206
36	800	-0,060625	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,072519	0,003802
37	750	-0,064539	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,076366	0,001260
38	625	-0,182322	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,193870	0,036414
39	525	-0,174353	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,185815	-0,000285
40	550	0,046520	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,035251	-0,001968
41	650	0,167054	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,155746	0,021097
42	625	-0,039221	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,050529	-0,004584
43	625	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	550	-0,127833	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,137814	0,007051
45	575	0,044452	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,035202	0,005408
46	600	0,042560	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,033252	-0,000163
47	650	0,080043	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,070649	-0,003786
48	650	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	625	-0,039221	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,046923	0,000592
50	700	0,113329	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,105988	0,003270
51	700	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	700	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH								
RATA-RATA					-0,504694	0,347574	-0,553610	0,151916
<b>BETA</b>					<b>0,427265</b>			

Lampiran 3.87

Perhitungan beta, *expected return* PT. Sunsons Textile M. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	300			0,005437				
2	275	-0,087011	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,092736	0,017088
3	300	0,087011	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,081138	0,009374
4	275	-0,087011	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,093592	-0,013646
5	300	0,087011	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,080088	0,005424
6	300	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	300	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	300	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	275	-0,087011	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,094694	0,003218
10	275	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	300	0,087011	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,079755	-0,001439
12	325	0,080043	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,072787	0,000894
13	300	-0,080043	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,088722	-0,003482
14	300	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	275	-0,087011	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,095803	0,001874
16	325	0,167054	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,158139	-0,007422
17	325	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	275	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	300	0,087011	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,077290	-0,003179
20	275	-0,087011	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,097886	0,007755
21	225	-0,200671	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,211623	-0,017193
22	300	0,287682	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,276792	-0,018800
23	225	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	200	-0,117783	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,127241	0,001560
25	250	0,223144	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,212646	0,006481
26	250	0,000000	0,012652	0,010577	0,020205	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	275	0,095310	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,084018	0,006452
28	275	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	325	0,167054	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,155437	0,005610
30	250	-0,262364	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,274077	0,006995
31	275	0,095310	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,083606	-0,000604
32	275	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	225	-0,200671	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,212340	0,007028
34	225	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	200	-0,117783	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,129600	0,019135
36	200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	225	0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,105956	-0,001748
38	175	-0,251314	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,262862	0,049373
39	175	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	200	0,133531	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,122262	-0,006826
41	300	0,405465	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,394157	0,053391
42	350	0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,142843	0,012960
43	300	-0,154151	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,165147	0,014086
44	300	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	325	0,080043	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,070793	0,010877
46	275	-0,167054	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,176362	0,000865
47	350	0,241162	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,231768	-0,012419
48	325	-0,074108	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,082320	-0,011065
49	275	-0,167054	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,174756	0,002206
50	300	0,087011	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,079670	0,002458
51	300	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	325	0,080043	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,073412	-0,000871
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,404574	0,179084
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,007933	0,003511
BETA		0,510983						

Lampiran 3.88

Perhitungan beta, *expected return* PT. Komatsu Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	525			0,005437				
2	425	-0,211309	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,217034	0,039992
3	400	-0,060625	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,066498	-0,007683
4	325	-0,207639	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,214220	-0,031233
5	350	0,074108	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,067185	0,004550
6	700	0,693147	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,686224	0,061804
7	675	-0,036368	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,043710	0,008098
8	750	0,105361	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,097678	0,009006
9	725	-0,033902	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,041585	0,001413
10	825	0,129212	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,121956	0,006438
11	825	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	975	0,167054	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,159798	0,001963
13	1150	0,165080	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,156401	0,006138
14	1350	0,160343	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,151568	-0,003810
15	1425	0,054067	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,045275	-0,000886
16	1400	-0,017700	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,026615	0,001249
17	1225	-0,133531	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,142954	0,006336
18	1100	-0,107631	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,117219	0,011606
19	850	-0,257829	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,267550	0,011005
20	725	-0,159065	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,169940	0,013463
21	725	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	950	0,270290	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,259400	-0,017618
23	975	0,025975	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,015810	-0,000578
24	900	-0,080043	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,089501	0,001097
25	800	-0,117783	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,128281	-0,003910
26	850	0,060625	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,050048	0,000104
27	925	0,084557	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,073265	0,005626
28	975	0,052644	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,041509	-0,001081
29	1000	0,025318	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,013701	0,000494
30	950	-0,051293	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,063006	0,001608
31	875	-0,082238	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,093942	0,000678
32	875	0,000000	0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	775	-0,121361	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,133030	0,004403
34	750	-0,032790	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,044607	0,003448
35	500	-0,405465	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,417282	0,061610
36	425	-0,162519	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,174413	0,009143
37	450	0,057158	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,045331	-0,000748
38	375	-0,182322	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,193870	0,036414
39	375	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	350	-0,068993	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,080262	0,004481
41	400	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	600	0,405465	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,394157	0,035761
43	425	-0,344840	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,355836	0,030351
44	400	-0,060625	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,070606	0,003612
45	475	0,171850	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,162600	0,024982
46	500	0,051293	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,041985	-0,000206
47	500	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	500	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	500	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	500	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	500	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	475	-0,051293	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,057924	0,000687
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,584700	0,356575
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,011465	0,006992
BETA		1,023927						

Lampiran 3.89

Perhitungan beta, *expected return* PT. Fajar Surya W. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	400			0,005437				
2	350	-0,133531	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,139256	0,025660
3	375	0,068993	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,063120	0,007293
4	350	-0,068993	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,075574	-0,011019
5	375	0,068993	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,062070	0,004204
6	400	0,064539	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,057616	0,005189
7	450	0,117783	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,110441	-0,020461
8	475	0,054067	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,046384	0,004276
9	350	-0,305382	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,313065	0,010639
10	425	0,194156	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,186900	0,009867
11	425	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	425	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	450	0,057158	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,048479	0,001903
14	400	-0,117783	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,126558	0,003181
15	425	0,060625	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,051833	-0,001014
16	450	0,057158	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,048243	-0,002264
17	475	0,054067	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,044644	-0,001979
18	475	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	475	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	475	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	475	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	475	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	450	-0,054067	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,064232	0,002348
24	450	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	475	0,054067	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,043569	0,001328
26	475	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	450	-0,054067	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,065359	-0,005019
28	475	0,054067	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,042932	-0,001118
29	500	0,051293	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,039676	0,001432
30	475	-0,051293	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,063006	0,001608
31	475	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	475	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	450	-0,054067	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,065736	0,002176
34	450	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	200	-0,810930	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,822747	0,121476
36	350	0,559616	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,547722	-0,028714
37	425	0,194156	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,182329	-0,003008
38	400	-0,060625	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,072173	0,013556
39	400	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	425	0,060625	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,049356	-0,002755
41	450	0,057158	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,045850	0,006211
42	450	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	425	-0,057158	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,068154	0,005813
44	450	0,057158	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,047177	-0,002414
45	425	-0,057158	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,066408	-0,010203
46	450	0,057158	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,047850	-0,000235
47	450	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	425	-0,057158	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,065370	-0,008787
49	400	-0,060625	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,068327	0,000862
50	375	-0,064539	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,071880	-0,002218
51	400	0,064539	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,057616	-0,000631
52	425	0,060625	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,053994	-0,000640
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,423992	0,130837
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,008154	0,002516
BETA		0,369803						

Lampiran 3.90

Perhitungan beta, *expected return* PT. Semen Cibinong Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	275			0,005437				
2	275	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	300	0,087011	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,081138	0,009374
4	325	0,080043	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,073462	0,010711
5	325	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	425	0,268264	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,261341	0,023537
7	425	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	400	-0,060625	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,068308	-0,006298
9	475	0,171850	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,164167	-0,005579
10	425	-0,111226	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,118482	-0,006255
11	425	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	425	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	475	0,111226	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,102547	0,004024
14	500	0,051293	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,042518	-0,001069
15	475	-0,051293	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,060085	0,001175
16	500	0,051293	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,042378	-0,001989
17	450	-0,105361	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,114784	0,005088
18	400	-0,117783	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,127371	0,012611
19	500	0,223144	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,213423	-0,008778
20	450	-0,105361	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,116236	0,009209
21	450	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	450	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	400	-0,117783	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,127948	0,004677
24	350	-0,133531	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,142989	0,001753
25	275	-0,241162	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,251660	-0,007670
26	275	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	350	0,241162	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,229870	0,017652
28	400	0,133531	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,122396	-0,003188
29	425	0,060625	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,049008	0,001769
30	500	0,162519	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,150806	-0,003849
31	450	-0,105361	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,117065	0,000845
32	425	-0,057158	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,068848	0,009655
33	400	-0,060625	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,072294	0,002393
34	350	-0,133531	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,145348	0,011236
35	250	-0,336472	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,348289	0,051424
36	225	-0,105361	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,117255	0,006147
37	175	-0,251314	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,263141	0,004341
38	100	-0,559616	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,571164	0,107281
39	125	0,223144	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,211682	0,000324
40	125	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	175	0,336472	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,325164	0,044045
42	175	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	0,133531	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,122535	-0,010452
44	175	-0,133531	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,143512	0,007342
45	200	0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,124281	0,019094
46	275	0,318454	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,309146	-0,001516
47	325	0,167054	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,157660	-0,008448
48	350	0,074108	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,065896	0,008857
49	350	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	350	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	300	-0,154151	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,161074	0,001764
52	325	0,080043	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,073412	-0,000871
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,317563	0,311658
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,006227	0,005993
<b>BETA</b>		<b>0,900315</b>						

Lampiran 3.91

Perhitungan beta, *expected return* PT. Hero Supermarket Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1300			0,005437				
2	1025	-0,237672	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,243397	0,044849
3	1050	0,024098	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,018225	0,002106
4	1275	0,194156	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,187575	0,027348
5	1275	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1600	0,227057	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,220134	0,019826
7	1525	-0,048009	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,055351	0,010254
8	1875	0,206614	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,198931	0,018341
9	1850	-0,013423	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,021106	0,000717
10	2025	0,090384	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,083128	0,004388
11	2325	0,138150	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,130894	-0,002362
12	2250	-0,032790	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,040046	-0,000492
13	2250	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	2000	-0,117783	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,126558	0,003181
15	2050	0,024693	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,015901	-0,000311
16	1950	-0,050010	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,058925	0,002766
17	1875	-0,039221	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,048644	0,002156
18	1700	-0,097980	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,107568	0,010650
19	1600	-0,060625	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,070346	0,002893
20	1000	-0,470004	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,480879	0,038098
21	950	-0,051293	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,062245	-0,005057
22	1000	0,051293	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,040403	-0,002744
23	1000	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	950	-0,051293	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,060751	0,000745
25	1100	0,146603	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,136105	0,004148
26	1050	-0,046520	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,057097	-0,000118
27	1200	0,133531	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,122239	0,009387
28	1125	-0,064539	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,075674	0,001971
29	1200	0,064539	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,052922	0,001910
30	1225	0,020619	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,008906	-0,000227
31	1200	-0,020619	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,032323	0,000233
32	1000	-0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,194012	0,027206
33	1000	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	1100	0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,083493	-0,006455
35	1000	-0,095310	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,107127	0,015817
36	975	-0,025318	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,037212	0,001951
37	1000	0,025318	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,013491	-0,000223
38	800	-0,223144	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,234692	0,044082
39	825	0,030772	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,019310	0,000030
40	950	0,141079	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,129810	-0,007247
41	1000	0,051293	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,039985	0,005416
42	1000	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	925	-0,077962	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,088958	0,007588
44	850	-0,084557	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,094538	0,004837
45	1000	0,162519	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,153269	0,023548
46	1075	0,072321	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,063013	-0,000309
47	1100	0,022990	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,013596	-0,000729
48	1075	-0,022990	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,031202	-0,004194
49	1050	-0,023530	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,031232	0,000394
50	1025	-0,024098	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,031439	-0,000970
51	1025	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1050	0,024098	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,017467	-0,000207
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,698191	0,304190
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,013690	0,005850
<b>BETA</b>		<b>0,867529</b>						

Lampiran 3.92

Perhitungan beta, *expected return* PT. Modern Photo Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1600			0,005437				
2	1075	-0,397683	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,403408	0,074334
3	750	-0,360003	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,365876	-0,042272
4	850	0,125163	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,118582	0,017289
5	925	0,084557	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,077634	0,005258
6	1275	0,320908	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,313985	0,028279
7	1100	-0,147636	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,154978	0,028712
8	1200	0,087011	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,079328	0,007314
9	1500	0,223144	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,215461	-0,007322
10	1650	0,095310	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,088054	0,004649
11	1700	0,029853	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,022597	-0,000408
12	1900	0,111226	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,103970	0,001277
13	1900	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	1775	-0,068053	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,076828	0,001931
15	1700	-0,043172	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,051964	0,001017
16	1425	-0,176456	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,185371	0,008700
17	1525	0,067823	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,058400	-0,002588
18	1425	-0,067823	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,077411	0,007664
19	1100	-0,258862	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,268583	0,011047
20	850	-0,257829	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,268704	0,021288
21	850	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1000	0,162519	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,151629	-0,010299
23	750	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	650	-0,143101	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,152559	0,001870
25	650	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	650	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	675	0,037740	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,026448	0,002031
28	750	0,105361	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,094226	-0,002454
29	700	-0,068993	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,080610	-0,002909
30	650	-0,074108	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,085821	0,002190
31	650	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	650	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	650	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	650	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	500	-0,262364	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,274181	0,040482
36	450	-0,105361	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,117255	0,006147
37	500	0,105361	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,093534	-0,001543
38	500	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	475	-0,051293	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,062755	-0,000096
40	500	0,051293	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,040024	-0,002235
41	675	0,300105	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,288797	0,039119
42	850	0,230524	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,219216	0,019889
43	875	0,028988	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,017992	-0,001535
44	500	-0,559616	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,569597	0,029141
45	500	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	475	-0,051293	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,060601	0,000297
47	475	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	500	0,051293	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,043081	0,005791
49	525	0,048790	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,041088	-0,000519
50	500	-0,048790	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,056131	-0,001732
51	500	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	500	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH								
RATA-RATA								
					-0,504694	0,347574	-1,647768	0,303549
BETA					0,839152	0,006684	-0,031688	0,005837

Lampiran 3.93

Perhitungan beta, *expected return* PT. Lautan Luas Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	850			0,005437				
2	775	-0,092373	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,098098	0,018076
3	800	0,031749	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,025876	0,002990
4	925	0,145182	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,138601	0,020208
5	975	0,052644	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,045721	0,003096
6	1325	0,306730	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,299807	0,027002
7	1225	-0,078472	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,085814	0,015898
8	1250	0,020203	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,012520	0,001154
9	1375	0,095310	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,087627	-0,002978
10	1350	-0,018349	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,025605	-0,001352
11	1325	-0,018692	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,025948	0,000468
12	1350	0,018692	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,011436	0,000140
13	1350	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	1325	-0,018692	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,027467	0,000690
15	1325	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1325	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	1300	-0,019048	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,028471	0,001262
18	1100	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	1050	-0,046520	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,056241	0,002313
20	1000	-0,048790	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,059665	0,004727
21	975	-0,025318	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,036270	-0,002947
22	1000	0,025318	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,014428	-0,000980
23	1025	0,024693	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,014528	-0,000531
24	975	-0,050010	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,059468	0,000729
25	950	-0,025975	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,036473	-0,001112
26	950	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	900	-0,054067	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,065359	-0,005019
28	900	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	850	-0,057158	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,068775	-0,002482
30	850	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	850	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	800	-0,060625	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,072315	0,010141
33	750	-0,064539	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,076208	0,002522
34	800	0,064539	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,052722	-0,004076
35	775	-0,031749	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,043566	0,006432
36	725	-0,066691	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,078585	0,004120
37	775	0,066691	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,054864	-0,000905
38	750	-0,032790	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,044338	0,008328
39	750	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	750	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	750	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	800	0,064539	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,053231	0,004829
43	1000	0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,212148	-0,018095
44	925	-0,077962	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,087943	0,004499
45	1225	0,280902	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,271652	0,041736
46	1450	0,168623	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,159315	-0,000781
47	1650	0,129212	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,119818	-0,006420
48	1850	0,114410	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,106198	0,014275
49	1775	-0,041385	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,049087	0,000620
50	1775	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	1775	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1925	0,081126	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,074495	-0,000884
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,332828	0,165014
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	0,006526	0,003236
BETA		0,491625						



Lampiran 3.94

Perhitungan beta, *expected return* PT. Mayora Indah Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	375	-0,182322	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,188047	0,034650
3	450	0,182322	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,176449	0,020386
4	400	-0,117783	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,124364	-0,018132
5	425	0,060625	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,053702	0,003637
6	575	0,302281	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,295358	0,026601
7	475	-0,191055	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,198397	0,036755
8	450	-0,054067	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,061750	-0,005693
9	450	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	450	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	500	0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,098105	-0,001770
12	525	0,048790	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,041534	0,000510
13	750	0,356675	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,347996	0,013657
14	800	0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,055764	-0,001402
15	800	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	725	-0,098440	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,107355	0,005039
17	725	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	650	-0,109199	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,118787	0,011761
19	575	-0,122602	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,132323	0,005443
20	450	-0,245122	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,255997	0,020281
21	550	0,200671	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,189719	0,015414
22	525	-0,046520	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,057410	0,003899
23	475	-0,100083	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,110248	0,004030
24	425	-0,111226	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,120684	0,001479
25	425	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	450	0,057158	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,046581	0,000097
27	600	0,287682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,276390	0,021225
28	450	-0,287682	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,298817	0,007783
29	575	0,245122	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,233505	0,008428
30	550	-0,044452	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,056165	0,001433
31	575	0,044452	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,032748	-0,000237
32	475	-0,191055	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,202745	0,028431
33	450	-0,054067	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,065736	0,002176
34	450	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	375	-0,182322	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,194139	0,028664
36	375	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	350	-0,068993	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,080820	0,001333
38	250	-0,336472	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,348020	0,065368
39	275	0,095310	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,083848	0,000128
40	300	0,087011	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,075742	-0,004229
41	300	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	325	0,080043	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,068735	0,006236
43	300	-0,080043	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,091039	0,007765
44	325	0,080043	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,070062	-0,003584
45	350	0,074108	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,064858	0,009965
46	375	0,068993	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,059685	-0,000293
47	500	0,287682	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,278288	-0,014912
48	475	-0,051293	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,059505	-0,007998
49	475	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	475	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	450	-0,054067	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,060990	0,000668
52	425	-0,057158	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,063789	0,000757
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,541775	0,335774
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,010623	0,006584
BETA		0,964455						

Lampiran 3.95

Perhitungan beta, *expected return* PT. Mulia Industrindo Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	575			0,005437				
2	475	-0,191055	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,196780	0,036260
3	425	-0,111226	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,117099	-0,013529
4	475	0,111226	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,104645	0,015257
5	525	0,100083	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,093160	0,006309
6	600	0,133531	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,126608	0,011403
7	650	0,080043	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,072701	-0,013469
8	700	0,074108	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,066425	0,006124
9	675	-0,036368	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,044051	0,001497
10	675	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	625	-0,076961	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,084217	0,001520
12	625	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	750	0,182322	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,173643	0,006815
14	800	0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,055764	-0,001402
15	700	-0,133531	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,142323	0,002784
16	650	-0,074108	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,083023	0,003897
17	625	-0,039221	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,048644	0,002156
18	600	-0,040822	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,050410	0,004991
19	550	-0,087011	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,096732	0,003979
20	350	-0,451985	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,462860	0,036670
21	475	0,305382	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,294430	0,023921
22	450	-0,054067	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,064957	0,004412
23	325	-0,325422	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,335587	0,012267
24	250	-0,262364	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,271822	0,003332
25	225	-0,105361	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,115859	-0,003531
26	225	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	275	0,200671	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,189379	0,014543
28	250	-0,095310	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,106445	0,002772
29	325	0,262364	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,250747	0,009050
30	300	-0,080043	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,091756	0,002342
31	250	-0,182322	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,194026	0,001401
32	225	-0,105361	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,117051	0,016414
33	325	0,367725	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,356056	-0,011785
34	350	0,074108	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,062291	-0,004816
35	275	-0,241162	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,252979	0,037352
36	225	-0,200671	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,212565	0,011143
37	200	-0,117783	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,129610	0,002138
38	150	-0,287682	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,299230	0,056204
39	175	0,154151	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,142689	0,000219
40	175	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	225	0,251314	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,240006	0,032510
42	250	0,105361	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,094053	0,008533
43	225	-0,105361	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,116357	0,009925
44	225	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	250	0,105361	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,096111	0,014766
46	300	0,182322	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,173014	-0,000849
47	350	0,154151	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,144757	-0,007757
48	375	0,068993	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,060781	0,008170
49	300	-0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,230846	0,002914
50	425	0,348307	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,340966	0,010520
51	400	-0,060625	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,067548	0,000740
52	400	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,847522	0,368838
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,016299	0,007093
<b>BETA</b>		<b>1,052344</b>						

Lampiran 3.96

Perhitungan beta, *expected return* PT. Dankos Laboratories Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1250			0,005437				
2	1125	-0,105361	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,111086	0,020469
3	750	-0,405465	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,411338	-0,047524
4	350	-0,762140	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,768721	-0,112078
5	450	0,251314	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,244391	0,016552
6	650	0,367725	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,360802	0,032495
7	775	0,175891	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,168549	-0,031226
8	900	0,149532	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,141849	0,013078
9	925	0,027399	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,019716	-0,000670
10	925	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	875	-0,055570	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,062826	0,001134
12	825	-0,058841	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,066097	-0,000812
13	825	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	800	-0,030772	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,039547	0,000994
15	700	-0,133531	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,142323	0,002784
16	700	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	650	-0,074108	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,083531	0,003702
18	550	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	525	-0,046520	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,056241	0,002313
20	450	-0,154151	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,165026	0,013074
21	300	-0,405465	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,416417	-0,033832
22	475	0,459532	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,448642	-0,030472
23	450	-0,054067	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,064232	0,002348
24	425	-0,057158	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,066616	0,000817
25	400	-0,060625	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,071123	-0,002168
26	350	-0,133531	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,144108	-0,000299
27	500	0,356675	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,345383	0,026523
28	400	-0,223144	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,234279	0,006102
29	400	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	375	-0,064539	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,076252	0,001946
31	375	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	275	-0,310155	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,321845	0,045132
33	300	0,087011	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,075342	-0,002494
34	275	-0,087011	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,098828	0,007640
35	200	-0,318454	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,330271	0,048763
36	200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	175	-0,133531	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,145358	0,002398
38	125	-0,336472	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,348020	0,065368
39	150	0,182322	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,170860	0,000262
40	150	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	175	0,154151	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,142843	0,019349
42	250	0,356675	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,345367	0,031334
43	200	-0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,234140	0,019971
44	200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	225	0,117783	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,108475	-0,000532
47	250	0,105361	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,095967	-0,005142
48	275	0,095310	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,087098	0,011707
49	325	0,167054	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,159352	-0,002011
50	325	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	300	-0,080043	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,086966	0,000953
52	275	-0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,093642	0,001111
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,998745	0,146024
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,039191	0,002808
BETA		0,368410						

Lampiran 3.96

Perhitungan beta, *expected return* PT. Dankos Laboratories Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1250			0,005437				
2	1125	-0,105361	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,111086	0,020469
3	750	-0,405465	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,411338	-0,047524
4	350	-0,762140	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,768721	-0,112078
5	450	0,251314	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,244391	0,016552
6	650	0,367725	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,360802	0,032495
7	775	0,175891	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,168549	-0,031226
8	900	0,149532	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,141849	0,013078
9	925	0,027399	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,019716	-0,000670
10	925	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	875	-0,055570	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,062826	0,001134
12	825	-0,058841	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,066097	-0,000812
13	825	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	800	-0,030772	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,039547	0,000994
15	700	-0,133531	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,142323	0,002784
16	700	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	650	-0,074108	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,083531	0,003702
18	550	-0,167054	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,176642	0,017489
19	525	-0,046520	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,056241	0,002313
20	450	-0,154151	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,165026	0,013074
21	300	-0,405465	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,416417	-0,033832
22	475	0,459532	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,448642	-0,030472
23	450	-0,054067	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,064232	0,002348
24	425	-0,057158	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,066616	0,000817
25	400	-0,060625	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,071123	-0,002168
26	350	-0,133531	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,144108	-0,000299
27	500	0,356675	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,345383	0,026523
28	400	-0,223144	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,234279	0,006102
29	400	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	375	-0,064539	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,076252	0,001946
31	375	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	275	-0,310155	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,321845	0,045132
33	300	0,087011	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,075342	-0,002494
34	275	-0,087011	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,098828	0,007640
35	200	-0,318454	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,330271	0,048763
36	200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	175	-0,133531	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,145358	0,002398
38	125	-0,336472	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,348020	0,065368
39	150	0,182322	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,170860	0,000262
40	150	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	175	0,154151	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,142843	0,019349
42	250	0,356675	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,345367	0,031334
43	200	-0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,234140	0,019971
44	200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	225	0,117783	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,108475	-0,000532
47	250	0,105361	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,095967	-0,005142
48	275	0,095310	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,087098	0,011707
49	325	0,167054	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,159352	-0,002011
50	325	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	300	-0,080043	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,086966	0,000953
52	275	-0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,093642	0,001111
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,998745	0,146024
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,039191	0,002808
<b>BETA</b>		<b>0,368410</b>						

Lampiran 3.97

Perhitungan beta, *expected return* PT. Barito Pacific Timber Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1575			0,005437				
2	1150	-0,314493	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,320218	0,059005
3	1750	0,419854	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,413981	0,047830
4	2100	0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,175741	0,025623
5	2100	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	2100	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	2125	0,011834	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,004492	-0,000832
8	2075	-0,023811	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,031494	-0,002904
9	2000	-0,036814	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,044497	0,001512
10	1900	-0,051293	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,058549	-0,003091
11	2000	0,051293	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,044037	-0,000795
12	2000	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	1850	-0,077962	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,086641	-0,003400
14	1775	-0,041385	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,050160	0,001261
15	1475	-0,185142	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,193934	0,003794
16	1500	0,016807	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,007892	-0,000370
17	1500	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	1225	-0,202524	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,212112	0,021001
19	950	-0,254234	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,263955	0,010857
20	600	-0,459532	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,470407	0,037268
21	675	0,117783	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,106831	0,008680
22	450	-0,405465	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,416355	0,028279
23	350	-0,251314	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,261479	0,009558
24	325	-0,074108	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,083566	0,001024
25	225	-0,367725	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,378223	-0,011527
26	225	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	325	0,367725	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,356433	0,027372
28	375	0,143101	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,131966	-0,003437
29	525	0,336472	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,324855	0,011725
30	575	0,090972	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,079259	-0,002023
31	600	0,042560	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,030856	-0,000223
32	675	0,117783	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,106093	-0,014877
33	450	-0,405465	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,417134	0,013807
34	375	-0,182322	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,194139	0,015008
35	300	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	275	-0,087011	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,098905	0,005185
37	275	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	200	-0,318454	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,330002	0,061984
39	200	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	225	0,117783	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,106514	-0,005947
41	300	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	300	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	275	-0,087011	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,098007	0,008360
44	225	-0,200671	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,210652	0,010777
45	275	0,200671	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,191421	0,029410
46	325	0,167054	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,157746	-0,000774
47	375	0,143101	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,133707	-0,007165
48	375	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	300	-0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,230846	0,002914
50	425	0,348307	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,340966	0,010520
51	350	-0,194156	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,201079	0,002202
52	375	0,068993	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,062362	-0,000740
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,919702	0,466239
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,036917	0,008966
BETA		1,306213						

Lampiran 3.98

Perhitungan beta, *expected return* PT. Charoen Pokphand Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	300			0,005437					
2	150	-0,693147	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,698872	0,128778	
3	175	0,154151	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,148278	0,017131	
4	150	-0,154151	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,160732	-0,023434	
5	175	0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,147228	0,009971	
6	275	0,451985	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,445062	0,040084	
7	400	0,374693	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,367351	-0,068056	
8	400	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708	
9	425	0,060625	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,052942	-0,001799	
10	425	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383	
11	450	0,057158	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,049902	-0,000901	
12	425	-0,057158	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,064414	-0,000791	
13	475	0,111226	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,102547	0,004024	
14	475	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221	
15	475	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172	
16	400	-0,171850	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,180765	0,008484	
17	400	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418	
18	425	0,060625	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,051037	-0,005053	
19	350	-0,194156	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,203877	0,008386	
20	325	-0,074108	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,084983	0,006733	
21	375	0,143101	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,132149	0,010737	
22	275	-0,310155	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,321045	0,021805	
23	250	-0,095310	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,105475	0,003856	
24	275	0,095310	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,085852	-0,001052	
25	250	-0,095310	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,105808	-0,003225	
26	250	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022	
27	300	0,182322	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,171030	0,013134	
28	300	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290	
29	325	0,080043	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,068426	0,002470	
30	300	-0,080043	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,091756	0,002342	
31	250	-0,182322	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,194026	0,001401	
32	250	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639	
33	225	-0,105361	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,117030	0,003874	
34	225	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	100	-0,810930	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,822747	0,121476	
36	125	0,223144	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,211250	-0,011075	
37	150	0,182322	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,170495	-0,002813	
38	125	-0,182322	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,193870	0,036414	
39	150	0,182322	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,170860	0,000262	
40	150	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	150	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532	
42	175	0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,142843	0,012960	
43	150	-0,154151	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,165147	0,014086	
44	125	-0,182322	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,192303	0,009838	
45	150	0,182322	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,173072	0,026591	
46	175	0,154151	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,144843	-0,000710	
47	200	0,133531	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,124137	-0,006652	
48	225	0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,109571	0,014728	
49	250	0,105361	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,097659	-0,001233	
50	225	-0,105361	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,112702	-0,003477	
51	250	0,105361	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,098438	-0,001078	
52	200	-0,223144	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,229775	0,002725	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,890082	0,392577
RATA-RATA						-0,009706	0,006684	-0,017453	0,007550
<b>BETA</b>		<b>1,119921</b>							

Lampiran 3.99

Perhitungan beta, *expected return* PT. United Tractors Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	675			0,005437					
2	400	-0,523248	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,528973	0,097471	
3	525	0,271934	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,266061	0,030740	
4	400	-0,271934	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,278515	-0,040607	
5	425	0,060625	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,053702	0,003637	
6	825	0,663294	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,656371	0,059115	
7	1425	0,546544	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,539202	-0,099894	
8	1650	0,146603	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,138920	0,012808	
9	1450	-0,129212	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,136895	0,004652	
10	1500	0,033902	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,026646	0,001407	
11	1475	-0,016807	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,024063	0,000434	
12	1450	-0,017094	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,024350	-0,000299	
13	1775	0,202237	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,193558	0,007596	
14	1725	-0,028573	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,037348	0,000939	
15	1700	-0,014599	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,023391	0,000458	
16	1625	-0,045120	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,054035	0,002536	
17	1475	-0,096850	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,106273	0,004710	
18	1175	-0,227390	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,236978	0,023463	
19	975	-0,186586	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,196307	0,008074	
20	900	-0,080043	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,090918	0,007203	
21	925	0,027399	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,016447	0,001336	
22	600	-0,432864	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,443754	0,030140	
23	525	-0,133531	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,143696	0,005253	
24	450	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006	
25	300	-0,405465	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,415963	-0,012678	
26	350	0,154151	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,143574	0,000298	
27	550	0,451985	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,440693	0,033842	
28	650	0,167054	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,155919	-0,004061	
29	625	-0,039221	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,050838	-0,001835	
30	575	-0,083382	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,095095	0,002427	
31	575	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085	
32	500	-0,139762	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,151452	0,021238	
33	400	-0,223144	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,234813	0,007772	
34	400	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914	
35	325	-0,207639	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,219456	0,032402	
36	275	-0,167054	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,178948	0,009381	
37	225	-0,200671	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,212498	0,003506	
38	150	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327	
39	225	0,405465	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,394003	0,000604	
40	225	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629	
41	250	0,105361	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,094053	0,012740	
42	300	0,182322	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,171014	0,015516	
43	400	0,287682	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,276686	-0,023600	
44	400	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511	
45	500	0,223144	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,213894	0,032862	
46	475	-0,051293	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,060601	0,000297	
47	525	0,100083	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,090689	-0,004860	
48	500	-0,048790	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,057002	-0,007662	
49	450	-0,105361	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,113063	0,001427	
50	475	0,054067	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,046726	0,001442	
51	550	0,146603	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,139680	-0,001530	
52	500	-0,095310	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,101941	-0,001209	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-0,784722	0,364381
RATA-RATA						-0,009706	0,006684	-0,015091	0,007007
BETA		1,041115							

Lampiran 3.100

Perhitungan beta, expected return PT. SMART Corporation Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	550			0,005437				
2	475	-0,146603	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,152328	0,028069
3	525	0,100083	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,094210	0,010885
4	600	0,133531	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,126950	0,018509
5	600	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	850	0,348307	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,341384	0,030746
7	850	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	875	0,028988	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,021305	0,001964
9	875	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	925	0,055570	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,048314	0,002551
11	925	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	1050	0,126752	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,119496	0,001468
13	1100	0,046520	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,037841	0,001485
14	1125	0,022473	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,013698	-0,000344
15	1300	0,144581	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,135789	-0,002656
16	1400	0,074108	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,065193	-0,003060
17	1300	-0,074108	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,083531	0,003702
18	1300	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1275	-0,019418	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,029139	0,001199
20	1175	-0,081678	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,092553	0,007333
21	925	-0,239230	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,250182	-0,020326
22	1175	0,239230	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,228340	-0,015509
23	1150	-0,021506	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,031671	0,001158
24	1050	-0,090972	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,100430	0,001231
25	1100	0,046520	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,036022	0,001098
26	1250	0,127833	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,117256	0,000243
27	1525	0,198851	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,187559	0,014403
28	1575	0,032261	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,021126	-0,000550
29	1550	-0,016000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,027617	-0,000997
30	1425	-0,084083	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,095796	0,002445
31	1725	0,191055	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,179351	-0,001295
32	1700	-0,014599	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,026289	0,003686
33	1900	0,111226	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,099557	-0,003295
34	1800	-0,054067	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,065884	0,005093
35	1525	-0,165792	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,177609	0,026223
36	1550	0,016261	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,004367	-0,000229
37	1525	-0,016261	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,028088	0,000463
38	1450	-0,050431	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,061979	0,011641
39	975	-0,396881	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,408343	-0,000626
40	1050	0,074108	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,062839	-0,003508
41	1400	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	1450	0,035091	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,023783	0,002158
43	1800	0,216223	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,205227	-0,017505
44	1700	-0,057158	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,067139	0,003435
45	1500	-0,125163	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,134413	-0,020651
46	1775	0,168335	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,159027	-0,000780
47	1800	0,013986	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,004592	-0,000246
48	1600	-0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,125995	-0,016935
49	1525	-0,048009	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,055711	0,000703
50	1800	0,165792	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,158451	0,004889
51	1450	-0,216223	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,223146	0,002444
52	1700	0,159065	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,152434	-0,001808
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,643848	0,118573
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	0,012624	0,002325
BETA		0,365185						



Lampiran 3.101

Perhitungan beta, *expected return* PT. Daya - Varia Lab. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	450			0,005437				
2	350	-0,251314	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,257039	0,047363
3	350	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	325	-0,074108	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,080689	-0,011764
5	425	0,268264	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,261341	0,017700
6	575	0,302281	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,295358	0,026601
7	725	0,231802	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,224460	-0,041584
8	925	0,243622	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,235939	0,021753
9	825	-0,114410	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,122093	0,004149
10	800	-0,030772	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,038028	-0,002008
11	725	-0,098440	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,105696	0,001907
12	650	-0,109199	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,116455	-0,001430
13	800	0,207639	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,198960	0,007808
14	725	-0,098440	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,107215	0,002695
15	825	0,129212	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,120420	-0,002356
16	725	-0,129212	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,138127	0,006483
17	675	-0,071459	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,080882	0,003585
18	475	-0,351398	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,360986	0,035740
19	500	0,051293	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,041572	-0,001710
20	400	-0,223144	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,234019	0,018540
21	475	0,171850	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,160898	0,013072
22	475	0,000000	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	400	-0,171850	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,182015	0,006654
24	375	-0,064539	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,073997	0,000907
25	225	-0,510826	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,521324	-0,015889
26	225	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	325	0,367725	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,356433	0,027372
28	300	-0,080043	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,091178	0,002375
29	350	0,154151	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,142534	0,005144
30	300	-0,154151	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,165864	0,004233
31	275	-0,087011	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,098715	0,000713
32	325	0,167054	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	0,155364	-0,021787
33	300	-0,080043	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,091712	0,003036
34	275	-0,087011	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,098828	0,007640
35	175	-0,451985	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,463802	0,068479
36	175	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	175	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	125	-0,336472	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,348020	0,065368
39	150	0,182322	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,170860	0,000262
40	175	0,154151	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,142882	-0,007977
41	225	0,251314	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,240006	0,032510
42	225	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	200	-0,117783	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,128779	0,010984
44	200	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	200	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	275	0,318454	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,309146	-0,001516
47	275	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	250	-0,095310	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,103522	-0,013915
49	300	0,182322	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,174620	-0,002204
50	325	0,080043	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,072702	0,002243
51	300	-0,080043	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,086966	0,000953
52	275	-0,087011	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,093642	0,001111
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,977093	0,322665
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,019159	0,006205
BETA		0,913390						

Lampiran 3.102

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indorama Syntetics Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	2375			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	1125	-0,747214	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,752939	0,138740
3	1900	0,524071	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,518198	0,059871
4	2400	0,233615	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,227034	0,033101
5	2800	0,154151	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,147228	0,009971
6	3525	0,230261	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,223338	0,020115
7	2600	-0,304369	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,311711	0,057748
8	2775	0,065139	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,057456	0,005297
9	2500	-0,104360	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,112043	0,003808
10	2900	0,148420	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,141164	0,007452
11	2700	-0,071459	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,078715	0,001420
12	2750	0,018349	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,011093	0,000136
13	2625	-0,046520	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,055199	-0,002166
14	2650	0,009479	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,000704	-0,000018
15	2400	0,099091	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,107883	0,002110
16	2350	-0,021053	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,029968	0,001407
17	2350	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	2050	-0,136576	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,146164	0,014471
19	1700	-0,187212	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,196933	0,008100
20	1425	-0,176456	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,187331	0,014841
21	1600	0,115832	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,104880	0,008521
22	1900	0,171850	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,160960	-0,010932
23	1500	-0,236389	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,246554	0,009013
24	1400	-0,068993	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,078451	0,000962
25	975	-0,361790	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,372288	-0,011347
26	1050	0,074108	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,063531	0,000132
27	1350	0,251314	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,240022	0,018432
28	1875	0,328504	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,317369	-0,008266
29	1850	-0,013423	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,025040	-0,000904
30	2000	0,077962	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,066249	-0,001691
31	2000	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	1500	-0,287682	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,299372	0,041981
33	1550	0,032790	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,021121	-0,000699
34	1450	-0,066691	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,078508	0,006069
35	1400	-0,035091	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,046908	0,006926
36	1450	0,035091	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,023197	-0,001216
37	1350	-0,071459	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,083286	0,001374
38	850	-0,462624	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,474172	0,089063
39	1000	0,162519	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,151057	0,000231
40	1000	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	1300	0,262364	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,251056	0,034007
42	1225	-0,059423	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,070731	-0,006417
43	1150	-0,063179	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,074175	0,006327
44	1000	-0,139762	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,149743	0,007661
45	1175	0,161268	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,152018	0,023356
46	1075	-0,088947	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,098255	0,000482
47	1200	0,110001	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,100607	-0,005391
48	1075	-0,110001	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,118213	-0,015889
49	1150	0,067441	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,059739	-0,000754
50	1500	0,265703	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,258362	0,007972
51	1500	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1450	-0,033902	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,040533	0,000481
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,978051	0,577095
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,019177	0,011316
BETA		1,655908						

Lampiran 3.103

Perhitungan beta, *expected return* PT. Unggul Indah Corporation Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1425			0,005437				
2	1375	-0,035718	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,041443	0,007637
3	1700	0,212175	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,206302	0,023835
4	1850	0,084557	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,077976	0,011369
5	1850	0	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1600	-0,145182	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,152105	-0,013699
7	1550	-0,031749	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,039091	0,007242
8	1550	0	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	1650	0,062520	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,054837	-0,001864
10	1500	-0,095310	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,102566	-0,005415
11	1400	-0,068993	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,076249	0,001376
12	1500	0,068993	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,061737	0,000758
13	1675	0,110348	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,101669	0,003990
14	1700	0,014815	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,006040	-0,000152
15	1700	0	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1700	0	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	1700	0	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	1700	0	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	1500	-0,125163	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,134884	0,005548
20	1500	0	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	1500	0	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1500	0	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,010890	0,000740
23	1500	0	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	1500	0	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1500	0	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	1500	0	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	1450	-0,033902	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,045194	-0,003471
28	1450	0	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	1450	0	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	1450	0	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	1450	0	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	650	-0,802346	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,814036	0,114152
33	750	0,143101	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,131432	-0,004350
34	750	0	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	625	-0,182322	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,194139	0,028664
36	650	0,039221	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,027327	-0,001433
37	750	0,143101	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,131274	-0,002166
38	700	-0,068993	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,080541	0,015128
39	450	-0,441833	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,453295	-0,000694
40	500	0,105361	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,094092	-0,005253
41	550	0,095310	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,084002	0,011379
42	575	0,044452	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,033144	0,003007
43	725	0,231802	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,220806	-0,018834
44	525	-0,322773	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,332754	0,017024
45	600	0,133531	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,124281	0,019094
46	775	0,255933	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,246625	-0,001210
47	850	0,092373	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,082979	-0,004446
48	1050	0,211309	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,203097	0,027299
49	950	-0,100083	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,107785	0,001360
50	1125	0,169076	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,161735	0,004990
51	1000	-0,117783	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,124706	0,001366
52	1000	0	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,838789	0,245117
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,016447	0,004714
<b>BETA</b>		<b>0,691081</b>						

Lampiran 3.104

Perhitungan beta, *expected return* PT. Polysindo Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	975			0,005437				
2	950	-0,025975	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,031700	0,005841
3	950	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	1425	0,405465	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,398884	0,058157
5	1650	0,146603	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,139680	0,009460
6	1500	-0,095310	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,102233	-0,009208
7	1075	-0,333144	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,340486	0,063079
8	1275	0,170626	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,162943	0,015023
9	1175	-0,081678	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,089361	0,003037
10	1075	-0,088947	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,096203	-0,005079
11	1200	0,110001	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,102745	-0,001854
12	1175	-0,021053	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,028309	-0,000348
13	1100	-0,065958	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,074637	-0,002929
14	1125	0,022473	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,013698	-0,000344
15	1125	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	1050	-0,068993	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,077908	0,003657
17	1000	-0,048790	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,058213	0,002580
18	1000	0,000000	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,009588	0,000949
19	975	-0,025318	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,035039	0,001441
20	950	-0,025975	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,036850	0,002919
21	1000	0,051293	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,040341	0,003278
22	975	-0,025318	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,036208	0,002459
23	950	-0,025975	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,036140	0,001321
24	975	0,025975	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,016517	-0,000202
25	950	-0,025975	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,036473	-0,001112
26	950	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	925	-0,026668	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,037960	-0,002915
28	900	-0,027399	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,038534	0,001004
29	900	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	850	-0,057158	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,068871	0,001758
31	825	-0,029853	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,041557	0,000300
32	700	-0,164303	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,175993	0,024680
33	525	-0,287682	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,299351	0,009908
34	500	-0,048790	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,060607	0,004685
35	500	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	475	-0,051293	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,063187	0,003313
37	500	0,051293	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,039466	-0,000651
38	475	-0,051293	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,062841	0,011803
39	475	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	425	-0,111226	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,122495	0,006839
41	700	0,498991	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,487683	0,066059
42	1000	0,356675	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,345367	0,031334
43	475	-0,744440	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,755436	0,064436
44	475	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	525	0,100083	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,090833	0,013956
46	500	-0,048790	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,058098	0,000285
47	550	0,095310	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,085916	-0,004604
48	525	-0,046520	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,054732	-0,007357
49	500	-0,048790	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,056492	0,000713
50	725	0,371564	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,364223	0,011238
51	675	-0,071459	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,078382	0,000859
52	600	-0,117783	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,124414	0,001476
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,970125	0,392533
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,019022	0,007697
BETA		1,117565						

Lampiran 3.105

Perhitungan beta, *expected return* PT. GT. Petrochem Indus. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	375			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	300	-0,223144	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,228869	0,042172
3	300	0,000000	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,005873	-0,000679
4	275	-0,087011	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,093592	-0,013646
5	250	-0,095310	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,102233	-0,006924
6	300	0,182322	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,175399	0,015797
7	275	-0,087011	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,094353	0,017480
8	250	-0,095310	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,102993	-0,009496
9	250	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	225	-0,105361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,112617	-0,005945
11	250	0,105361	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,098105	-0,001770
12	275	0,095310	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,088054	0,001081
13	275	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	275	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	250	-0,095310	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,104102	0,002036
16	200	-0,223144	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,232059	0,010892
17	200	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	175	-0,133531	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143119	0,014170
19	150	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	100	-0,405465	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,416340	0,032985
21	100	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	125	0,223144	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,212254	-0,014416
23	125	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	75	-0,510826	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,520284	0,006378
25	100	0,287682	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,277184	0,008448
26	50	-0,693147	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,703724	-0,001460
27	75	0,405465	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,394173	0,030270
28	100	0,287682	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,276547	-0,007203
29	75	-0,287682	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,299299	-0,010802
30	75	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	75	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	75	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	75	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	75	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	50	-0,405465	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,417282	0,061610
36	50	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	50	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	75	0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,393917	-0,073989
39	75	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	75	-0,287682	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,298990	-0,027127
43	75	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	75	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	75	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	125	0,510826	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,501518	-0,002460
47	150	0,182322	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,172928	-0,009266
48	175	0,154151	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,145939	0,019616
49	175	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	150	-0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,161492	-0,004983
51	150	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	150	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,400908	0,122019
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,027469	0,002393
BETA		0,315258						

Lampiran 3.106

Perhitungan beta, *expected return* PT. Surya Dumai Industri Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	2050			0,005437				
2	2025	-0,012270	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,017995	0,003316
3	2250	0,105361	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,099488	0,011494
4	2800	0,218689	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,212108	0,030925
5	3000	0,068993	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,062070	0,004204
6	3000	0,000000	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,006923	-0,000624
7	2500	-0,182322	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,189664	0,035137
8	2475	-0,010050	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,017733	-0,001635
9	2375	-0,041243	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,048926	0,001663
10	2150	-0,099530	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,106786	-0,005637
11	1875	-0,136859	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,144115	0,002601
12	1950	0,039221	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,031965	0,000393
13	1950	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	1950	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	2100	0,074108	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,065316	-0,001278
16	2025	-0,036368	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,045283	0,002125
17	2100	0,036368	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,026945	-0,001194
18	2175	0,035091	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	0,025503	-0,002525
19	1950	-0,109199	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,118920	0,004891
20	1900	-0,025975	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,036850	0,002919
21	1900	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	2000	0,051293	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,040403	-0,002744
23	2050	0,024693	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,014528	-0,000531
24	2075	0,012121	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,002663	-0,000033
25	2125	0,023811	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,013313	0,000406
26	2300	0,079137	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,068560	0,000142
27	2500	0,083382	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,072090	0,005536
28	2600	0,039221	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,028086	-0,000731
29	2450	-0,059423	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,071040	-0,002564
30	2425	-0,010257	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,021970	0,000561
31	2500	0,030459	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,018755	-0,000135
32	2350	-0,061875	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,073565	0,010316
33	2450	0,041673	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,030004	-0,000993
34	2350	-0,041673	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,053490	0,004135
35	2200	-0,065958	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,077775	0,011483
36	2200	0,000000	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,011894	0,000624
37	1800	-0,200671	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,212498	0,003506
38	1725	-0,042560	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,054108	0,010163
39	1800	0,042560	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,031098	0,000048
40	1900	0,054067	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,042798	-0,002389
41	1900	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	1950	0,025975	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,014667	0,001331
43	1975	0,012739	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,001743	-0,000149
44	2000	0,012579	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,002598	-0,000133
45	1975	-0,012579	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,021829	-0,003354
46	1975	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	1975	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	2000	0,012579	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,004367	0,000587
49	2000	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	1975	-0,012579	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,019920	-0,000615
51	1975	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	1975	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,521888	0,119500
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,010036	0,002298
<b>BETA</b>		<b>0,333945</b>						

Lampiran 3.107

Perhitungan beta, *expected return* PT. Citra Marga NP. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	575			0,005437				
2	400	-0,362905	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,368630	0,067926
3	425	0,060625	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,054752	0,006326
4	400	-0,060625	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,067206	-0,009798
5	425	0,060625	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,053702	0,003637
6	575	0,302281	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,295358	0,026601
7	575	0,000000	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,007342	0,001360
8	575	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	575	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	600	0,042560	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,035304	0,001864
11	625	0,040822	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,033566	-0,000606
12	750	0,182322	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,175066	0,002150
13	825	0,095310	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,086631	0,003400
14	775	-0,062520	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,071295	0,001792
15	800	0,031749	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,022957	-0,000449
16	775	-0,031749	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,040664	0,001909
17	700	-0,101783	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,111206	0,004929
18	650	-0,074108	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,083696	0,008287
19	550	-0,167054	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,176775	0,007271
20	425	-0,257829	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,268704	0,021288
21	400	-0,060625	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,071577	-0,005815
22	375	-0,064539	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,075429	0,005123
23	350	-0,068993	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,079158	0,002894
24	300	-0,154151	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,163609	0,002006
25	300	0,000000	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,010498	-0,000320
26	250	-0,182322	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,192899	-0,000400
27	325	0,262364	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,251072	0,019281
28	275	-0,167054	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,178189	0,004641
29	300	0,087011	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,075394	0,002721
30	375	0,223144	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,211431	-0,005396
31	375	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	350	-0,068993	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,080683	0,011314
33	350	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	325	-0,074108	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,085925	0,006643
35	325	0,000000	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,011817	0,001745
36	300	-0,080043	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,091937	0,004820
37	250	-0,182322	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,194149	0,003203
38	250	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	250	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	250	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	250	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	250	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	250	0,000000	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,010996	0,000938
44	225	-0,105361	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,115342	0,005901
45	225	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	225	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	250	0,105361	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,095967	-0,005142
48	275	0,095310	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,087098	0,011707
49	325	0,167054	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,159352	-0,002011
50	325	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	300	-0,080043	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,086966	0,000953
52	300	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,135205	0,211411
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,022259	0,004145
BETA		0,583846						

Lampiran 3.108

Perhitungan beta, *expected return* PT. Kalbe Farma Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	950			0,005437				
2	475	-0,693147	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,698872	0,128778
3	725	0,422857	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,416984	0,048177
4	750	0,033902	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,027321	0,003983
5	725	-0,033902	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,040825	-0,002765
6	875	0,188052	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,181129	0,016313
7	925	0,055570	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,048228	-0,008935
8	1225	0,280902	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,273219	0,025190
9	1050	-0,154151	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,161834	0,005500
10	1000	-0,048790	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,056046	-0,002959
11	950	-0,051293	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,058549	0,001057
12	950	0,000000	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,007256	-0,000089
13	975	0,025975	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,017296	0,000679
14	900	-0,080043	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,088818	0,002232
15	850	-0,057158	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,065950	0,001290
16	875	0,028988	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,020073	-0,000942
17	850	-0,028988	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,038411	0,001702
18	725	-0,159065	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,168653	0,016698
19	600	-0,189242	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,198963	0,008184
20	450	-0,287682	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,298557	0,023653
21	550	0,200671	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,189719	0,015414
22	500	-0,095310	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,106200	0,007213
23	500	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	450	-0,105361	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,114819	0,001407
25	425	-0,057158	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,067656	-0,002062
26	350	-0,194156	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,204733	-0,000425
27	625	0,579818	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,568526	0,043659
28	575	-0,083382	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,094517	0,002462
29	700	0,196710	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,185093	0,006680
30	675	-0,036368	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,048081	0,001227
31	625	-0,076961	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,088665	0,000640
32	525	-0,174353	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,186043	0,026089
33	500	-0,048790	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,060459	0,002001
34	425	-0,162519	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,174336	0,013477
35	400	-0,060625	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,072442	0,010696
36	300	-0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,299576	0,015705
37	300	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	225	-0,287682	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,299230	0,056204
39	250	0,105361	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,093899	0,000144
40	225	-0,105361	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,116630	0,006511
41	325	0,367725	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,356417	0,048278
42	450	0,325422	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,314114	0,028499
43	375	-0,182322	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,193318	0,016489
44	375	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	400	0,064539	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,055289	0,008494
46	425	0,060625	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,051317	-0,000252
47	425	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	500	0,162519	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,154307	0,020741
49	475	-0,051293	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,058995	0,000745
50	475	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	450	-0,054067	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,060990	0,000668
52	400	-0,117783	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,124414	0,001476
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-1,349614	0,601282
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,026463	0,011790
BETA		1,715903						



Lampiran 3.109

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tambang Timah Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	6200			0,005437				
2	6300	0,016000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,010275	-0,001893
3	6600	0,046520	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,040647	0,004696
4	8750	0,281984	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,275403	0,040153
5	10400	0,172752	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,165829	0,011231
6	10100	-0,029270	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,036193	-0,003260
7	7500	-0,297632	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,304974	0,056500
8	7375	-0,016807	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,024490	-0,002258
9	7550	0,023452	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,015769	-0,000536
10	9050	0,181217	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,173961	0,009184
11	7900	-0,135902	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,143158	0,002583
12	7300	-0,078988	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,086244	-0,001059
13	7100	-0,027780	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,036459	-0,001431
14	7025	-0,010620	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,019395	0,000487
15	7275	0,034969	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,026177	-0,000512
16	7200	-0,010363	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,019278	0,000905
17	6975	-0,031749	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,041172	0,001825
18	6100	-0,134044	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143632	0,014221
19	6275	0,028285	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,018564	-0,000764
20	7000	0,109337	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,098462	-0,007801
21	7100	0,014185	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,003233	0,000263
22	7000	-0,014185	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,025075	0,001703
23	7225	0,031637	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,021472	-0,000785
24	6900	-0,046026	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,055484	0,000680
25	6500	-0,059719	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,070217	-0,002140
26	6500	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	7050	0,081225	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,069933	0,005370
28	7750	0,094665	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,083530	-0,002176
29	8800	0,127059	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,115442	0,004167
30	8900	0,011300	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,000413	0,000011
31	8700	-0,022728	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,034432	0,000249
32	8050	-0,077651	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,089341	0,012528
33	7600	-0,057524	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,069193	0,002290
34	6400	-0,171850	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,183667	0,014199
35	5450	-0,160682	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,172499	0,025469
36	4400	-0,214011	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,225905	0,011843
37	4575	0,039002	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,027175	-0,000448
38	3600	-0,239673	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,251221	0,047186
39	4075	0,123937	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,112475	0,000172
40	4050	-0,006154	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,017423	0,000973
41	4325	0,065695	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,054387	0,007367
42	5575	0,253880	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,242572	0,022008
43	4525	-0,208675	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,219671	0,018737
44	4175	-0,080503	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,090484	0,004629
45	6225	0,399459	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,390209	0,059951
46	6700	0,073534	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,064226	-0,000315
47	6850	0,022141	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,012747	-0,000683
48	6100	-0,115960	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,124172	-0,016690
49	5925	-0,029108	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,036810	0,000465
50	6800	0,137742	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,130401	0,004024
51	5950	-0,133531	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,140454	0,001538
52	5850	-0,016950	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,023581	0,000280
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,542725	0,345114
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,010642	0,006767
<b>BETA</b>		<b>0,99169926</b>						

Lampiran 3.110

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tempo Scan Pacifik Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	500			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	325	-0,430783	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,436508	0,080433
3	375	0,143101	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,137228	0,015855
4	350	-0,068993	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,075574	-0,011019
5	350	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	550	0,451985	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,445062	0,040084
7	625	0,127833	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,120491	-0,022322
8	625	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	650	0,039221	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,031538	-0,001072
10	675	0,037740	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,030484	0,001609
11	625	-0,076961	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,084217	0,001520
12	650	0,039221	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,031965	0,000393
13	650	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341
14	650	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	600	-0,080043	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,088835	0,001738
16	525	-0,133531	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,142446	0,006686
17	500	-0,048790	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,058213	0,002580
18	450	-0,105361	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,114949	0,011381
19	400	-0,117783	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,127504	0,005244
20	300	-0,287682	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,298557	0,023653
21	375	0,223144	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,212192	0,017240
22	325	-0,143101	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,153991	0,010459
23	300	-0,080043	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,090208	0,003298
24	275	-0,087011	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,096469	0,001183
25	250	-0,095310	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,105808	-0,003225
26	200	-0,223144	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,233721	-0,000485
27	375	0,628609	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,617317	0,047406
28	275	-0,310155	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,321290	0,008368
29	300	0,087011	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,075394	0,002721
30	300	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	275	-0,087011	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,098715	0,000713
32	275	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	275	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	250	-0,095310	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,107127	0,008282
35	225	-0,105361	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,117178	0,017301
36	175	-0,251314	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,263208	0,013798
37	150	-0,154151	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,165978	0,002738
38	150	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	150	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	175	0,154151	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,142882	-0,007977
41	200	0,133531	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,122223	0,016556
42	225	0,117783	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,106475	0,009660
43	200	-0,117783	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,128779	0,010984
44	225	0,117783	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,107802	-0,005515
45	225	0,000000	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,009250	-0,001421
46	275	0,200671	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,191363	-0,000939
47	325	0,167054	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,157660	-0,008448
48	400	0,207639	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,199427	0,026806
49	500	0,223144	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,215442	-0,002719
50	425	-0,162519	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,169860	-0,005241
51	450	0,057158	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,050235	-0,000550
52	425	-0,057158	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,063789	0,000757
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,647136	0,321690
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,012689	0,006308
<b>BETA</b>		<b>0,920076</b>						

Lampiran 3.111

Perhitungan beta, *expected return* PT. Tjiwi Kimia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1625			0,005437				
2	750	-0,773190	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,778915	0,143527
3	1150	0,427444	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,421571	0,048707
4	1275	0,103184	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,096603	0,014085
5	1275	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1400	0,093526	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,086603	0,007800
7	1075	-0,264152	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,271494	0,050297
8	1750	0,487295	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,479612	0,044219
9	1675	-0,043803	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,051486	0,001750
10	1650	-0,015038	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,022294	-0,001177
11	1675	0,015038	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,007782	-0,000140
12	1825	0,085767	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,078511	0,000964
13	1975	0,078988	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,070309	0,002759
14	2050	0,037271	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,028496	-0,000716
15	2400	0,157629	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,148837	-0,002912
16	2275	-0,053489	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,062404	0,002929
17	2125	-0,068208	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,077631	0,003441
18	2000	-0,060625	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,070213	0,006952
19	1900	-0,051293	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,061014	0,002510
20	1425	-0,287682	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,298557	0,023653
21	1650	0,146603	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,135651	0,011021
22	1350	-0,200671	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,211561	0,014369
23	1125	-0,182322	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,192487	0,007036
24	1150	0,021979	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,012521	-0,000153
25	1475	0,248896	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,238398	0,007266
26	1675	0,127155	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,116578	0,000242
27	2100	0,226124	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,214832	0,016498
28	2000	-0,048790	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,059925	0,001561
29	2325	0,150573	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,138956	0,005015
30	2650	0,130840	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,119127	-0,003040
31	2950	0,107246	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,095542	-0,000690
32	2200	-0,293348	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,305038	0,042775
33	2175	-0,011429	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,023098	0,000765
34	2000	-0,083881	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,095698	0,007398
35	1675	-0,177334	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,189151	0,027928
36	1325	-0,234401	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,246295	0,012912
37	1200	-0,099091	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,110918	0,001830
38	850	-0,344840	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,356388	0,066940
39	950	0,111226	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,099764	0,000153
40	925	-0,026668	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,037937	0,002118
41	1050	0,126752	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,115444	0,015637
42	1250	0,174353	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,163045	0,014793
43	1125	-0,105361	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,116357	0,009925
44	1150	0,021979	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,011998	-0,000614
45	1325	0,141651	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,132401	0,020342
46	1675	0,234401	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,225093	-0,001104
47	1825	0,085767	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,076373	-0,004092
48	1625	-0,116072	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,124284	-0,016706
49	1800	0,102279	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,094577	-0,001194
50	2100	0,154151	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,146810	0,004530
51	2075	-0,011976	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,018899	0,000207
52	2025	-0,024391	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,031022	0,000368
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,264555	0,612211
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,005187	0,012004
BETA		1,779782						



Lampiran 3.113

Perhitungan beta, *expected return* PT. Medco Energo Corporation Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)	
1	5400			0,005437					
2	2450	-0,790311	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,796036	0,146682	
3	4650	0,640779	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,634906	0,073355	
4	4050	-0,138150	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,144731	-0,021102	
5	4225	0,042302	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,035379	0,002396	
6	5000	0,168419	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,161496	0,014545	
7	3600	-0,328504	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,335846	0,062220	
8	3975	0,099091	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,091408	0,008428	
9	3850	-0,031952	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,039635	0,001347	
10	3700	-0,039740	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,046996	-0,002481	
11	3600	-0,027399	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,034655	0,000625	
12	3500	-0,028171	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,035427	-0,000435	
13	3500	0,000000	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,008679	-0,000341	
14	3350	-0,043803	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,052578	0,001322	
15	3300	-0,015038	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,023830	0,000466	
16	2900	-0,129212	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,138127	0,006483	
17	2925	0,008584	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,000839	0,000037	
18	2900	-0,008584	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,018172	0,001799	
19	2875	-0,008658	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,018379	0,000756	
20	2400	-0,180584	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,191459	0,015168	
21	2550	0,060625	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,049673	0,004036	
22	2650	0,038466	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,027576	-0,001873	
23	2450	-0,078472	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,088637	0,003240	
24	2425	-0,010257	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,019715	0,000242	
25	1950	-0,218002	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,228500	-0,006964	
26	2550	0,268264	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,257687	0,000535	
27	2400	-0,060625	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,071917	-0,005523	
28	2000	-0,182322	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,193457	0,005039	
29	2175	0,083881	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,072264	0,002608	
30	2400	0,098440	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,086727	-0,002214	
31	3100	0,255933	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,244229	-0,001764	
32	2550	-0,195309	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,206999	0,029027	
33	2350	-0,081678	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,093347	0,003090	
34	1575	-0,400160	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,411977	0,031849	
35	1225	-0,251314	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,263131	0,038851	
36	825	-0,395313	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,407207	0,021347	
37	825	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195	
38	525	-0,451985	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,463533	0,087064	
39	725	0,322773	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,311311	0,000477	
40	675	-0,071459	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,082728	0,004619	
41	950	0,341749	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,330441	0,044760	
42	975	0,025975	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,014667	0,001331	
43	950	-0,025975	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,036971	0,003154	
44	975	0,025975	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,015994	-0,000818	
45	1000	0,025318	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,016068	0,002469	
46	1200	0,182322	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,173014	-0,000849	
47	150	-2,079442	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-2,088836	0,111928	
48	1550	2,335375	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	2,327163	0,312803	
49	1425	-0,084083	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,091785	0,001159	
50	1700	0,176456	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,169115	0,005218	
51	1750	0,028988	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,022065	-0,000242	
52	1650	-0,058841	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,065472	0,000777	
JUMLAH						-0,504694	0,347574	-1,670241	1,006839
RATA-RATA						-0,009896	0,006815	-0,032750	0,019742
BETA		2,890630							

Lampiran 3.114

Perhitungan beta, *expected return* PT. Matahari Putra Prima Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	425			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	225	-0,635989	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,641714	0,118245
3	325	0,367725	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,361852	0,041807
4	275	-0,167054	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,173635	-0,025316
5	325	0,167054	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,160131	0,010845
6	400	0,207639	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,200716	0,018077
7	375	-0,064539	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,071881	0,013317
8	375	0,000000	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,007683	-0,000708
9	350	-0,068993	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,076676	0,002606
10	350	0,000000	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,007256	-0,000383
11	325	-0,074108	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,081364	0,001468
12	350	0,074108	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,066852	0,000821
13	425	0,194156	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,185477	0,007279
14	425	0,000000	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,008775	0,000221
15	425	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	425	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	425	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	350	-0,194156	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,203744	0,020172
19	300	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	250	-0,182322	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,193197	0,015306
21	275	0,095310	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,084358	0,006854
22	200	-0,318454	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,329344	0,022369
23	200	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	125	-0,470004	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,479462	0,005877
25	150	0,182322	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,171824	0,005237
26	150	0,000000	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,010577	-0,000022
27	150	0,000000	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,011292	-0,000867
28	125	-0,182322	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,193457	0,005039
29	200	0,470004	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,458387	0,016544
30	150	-0,287682	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,299395	0,007641
31	150	0,000000	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,011704	0,000085
32	125	-0,182322	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,194012	0,027206
33	150	0,182322	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,170653	-0,005648
34	125	-0,182322	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,194139	0,015008
35	100	-0,223144	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,234961	0,034691
36	75	-0,287682	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,299576	0,015705
37	75	0,000000	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,011827	0,000195
38	50	-0,405465	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,417013	0,078327
39	75	0,405465	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,394003	0,000604
40	75	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	100	0,287682	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,276374	0,037436
42	100	0,000000	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,011308	-0,001026
43	125	0,223144	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,212148	-0,018095
44	100	-0,223144	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,233125	0,011927
45	125	0,223144	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,213894	0,032862
46	200	0,470004	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,460696	-0,002260
47	250	0,223144	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,213750	-0,011454
48	250	0,000000	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,008212	-0,001104
49	300	0,182322	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,174620	-0,002204
50	275	-0,087011	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,094352	-0,002911
51	250	-0,095310	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,102233	0,001120
52	250	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-1,015245	0,511721
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,019907	0,010034
<b>BETA</b>		<b>1,464004</b>						

Lampiran 3.115

Perhitungan beta, *expected return* PT. Ramayana Lestari S. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1200			0,005437				
2	2500	0,733969	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,728244	-0,134190
3	3500	0,336472	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,330599	0,038196
4	3600	0,028171	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,021590	0,003148
5	4600	0,245122	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,238199	0,016132
6	6800	0,390866	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,383943	0,034579
7	4650	-0,380055	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,387397	0,071770
8	5350	0,140229	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,132546	0,012220
9	5150	-0,038100	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,045783	0,001556
10	4875	-0,054877	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,062133	-0,003280
11	5050	0,035268	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,028012	-0,000506
12	5100	0,009852	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,002596	0,000032
13	5500	0,075508	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,066829	0,002623
14	5425	-0,013730	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,022505	0,000566
15	5425	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	5575	0,027274	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,018359	-0,000862
17	5450	-0,022677	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,032100	0,001423
18	2675	-0,711666	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,721254	0,071410
19	2200	-0,195492	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,205213	0,008441
20	1800	-0,200671	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,211546	0,016760
21	1850	0,027399	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,016447	0,001336
22	1675	-0,099372	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,110262	0,007489
23	1425	-0,161641	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,171806	0,006280
24	1400	-0,017700	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,027158	0,000333
25	1300	-0,074108	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,084606	-0,002579
26	1150	-0,122602	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,133179	-0,000276
27	1275	0,103184	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,091892	0,007057
28	1225	-0,040005	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,051140	0,001332
29	1500	0,202524	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,190907	0,006890
30	1475	-0,016807	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,028520	0,000728
31	1500	0,016807	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,005103	-0,000037
32	1500	0,000000	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,011690	0,001639
33	1275	-0,162519	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,174188	0,005765
34	1200	-0,060625	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,072442	0,005600
35	1250	0,040822	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,029005	-0,004283
36	1025	-0,198451	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,210345	0,011027
37	1050	0,024098	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,012271	-0,000202
38	575	-0,602175	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,613723	0,115274
39	650	0,122602	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,111140	0,000170
40	875	0,297252	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,285983	-0,015966
41	975	0,108214	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,096906	0,013126
42	1150	0,165080	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,153772	0,013951
43	1100	-0,044452	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,055448	0,004729
44	1000	-0,095310	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,105291	0,005387
45	1600	0,470004	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,460754	0,070790
46	1725	0,075223	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,065915	-0,000323
47	2000	0,147920	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,138526	-0,007423
48	1575	-0,238892	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,247104	-0,033214
49	1625	0,031253	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,023551	-0,000297
50	1725	0,059719	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,052378	0,001616
51	1800	0,042560	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,035637	-0,000390
52	1850	0,027399	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,020768	-0,000246
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,051753	0,355475
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,001015	0,006970
BETA		1,036415						

Lampiran 3.116

Perhitungan beta, *expected return* PT. Semen Gresik Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	3300			0,005437				
2	2975	-0,103678	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,109403	0,020159
3	4050	0,308473	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,302600	0,034961
4	4700	0,148846	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,142265	0,020742
5	4300	-0,088947	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,095870	-0,006493
6	6500	0,413187	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,406264	0,036590
7	5000	-0,262364	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,269706	0,049966
8	5600	0,113329	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,105646	0,009740
9	5475	-0,022574	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,030257	0,001028
10	5625	0,027029	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,019773	0,001044
11	5875	0,043485	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,036229	-0,000654
12	5625	-0,043485	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,050741	-0,000623
13	6300	0,113329	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,104650	0,004107
14	6700	0,061558	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,052783	-0,001327
15	6775	0,011132	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,002340	-0,000046
16	6475	-0,045291	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,054206	0,002544
17	6325	-0,023439	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,032862	0,001457
18	5450	-0,148894	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,158482	0,015691
19	5250	-0,037388	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,047109	0,001938
20	5350	0,018868	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,007993	-0,000633
21	6000	0,114663	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,103711	0,008426
22	6050	0,008299	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,002591	0,000176
23	5325	-0,127646	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,137811	0,005038
24	8300	0,443843	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,434385	-0,005325
25	8700	0,047068	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,036570	0,001115
26	7700	-0,122103	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,132680	-0,000275
27	9150	0,172534	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,161242	0,012382
28	11300	0,211049	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,199914	-0,005207
29	12050	0,064262	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,052645	0,001900
30	12000	-0,004158	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,015871	0,000405
31	11450	-0,046917	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,058621	0,000423
32	10475	-0,088998	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,100688	0,014120
33	11075	0,055699	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,044030	-0,001457
34	6775	-0,491451	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,503268	0,038906
35	7600	0,114909	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,103092	-0,015221
36	6975	-0,085816	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,097710	0,005122
37	8400	0,185899	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,174072	-0,002872
38	7425	-0,123379	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,134927	0,025343
39	7150	-0,037740	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,049202	-0,000075
40	5600	-0,244346	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,255615	0,014271
41	6475	0,145182	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,133874	0,018134
42	6700	0,034159	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,022851	0,002073
43	6275	-0,065534	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,076530	0,006528
44	6200	-0,012024	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,022005	0,001126
45	7500	0,190354	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,181104	0,027825
46	7700	0,026317	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,017009	-0,000083
47	8000	0,038221	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,028827	-0,001545
48	8200	0,024693	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,016481	0,002215
49	8200	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	8600	0,047628	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,040287	0,001243
51	9275	0,075560	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,068637	-0,000752
52	8800	-0,052571	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,059202	0,000702
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,496212	0,344949
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,009730	0,006634
<b>BETA</b>		<b>1,020965</b>						



Lampiran 3.117

Perhitungan beta, *expected return* PT. Unilever Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	30000			0,005437				
2	32500	0,080043	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	0,074318	-0,013694
3	32000	-0,015504	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,021377	-0,002470
4	32000	0,000000	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,006581	-0,000959
5	31000	-0,031749	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,038672	-0,002619
6	35000	0,121361	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,114438	0,010307
7	40000	0,133531	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,126189	-0,023378
8	35000	-0,133531	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,141214	-0,013020
9	35000	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	31000	-0,121361	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,128617	-0,006790
11	32200	0,037979	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,030723	-0,000554
12	34000	0,054394	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,047138	0,000579
13	40200	0,167506	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,158827	0,006233
14	45000	0,112795	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,104020	-0,002615
15	45000	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	45000	0,000000	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,008915	0,000418
17	44000	-0,022473	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,031896	0,001414
18	37500	-0,159849	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,169437	0,016776
19	37500	0,000000	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,009721	0,000400
20	37200	-0,008032	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,018907	0,001498
21	37200	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	31800	-0,156842	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,167732	0,011392
23	31800	0,000000	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,010165	0,000372
24	31350	-0,014252	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,023710	0,000291
25	28000	-0,113010	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,123508	-0,003764
26	27925	-0,002682	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,013259	-0,000028
27	28000	0,002682	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	-0,008610	-0,000661
28	28000	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	25000	-0,113329	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,124946	-0,004510
30	25000	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	26000	0,039221	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,027517	-0,000199
32	20000	-0,262364	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,274054	0,038431
33	22000	0,095310	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,083641	-0,002768
34	22000	0,000000	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,011817	0,000914
35	22400	0,018019	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,006202	-0,000916
36	20000	-0,113329	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,125223	0,006565
37	18100	-0,099820	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,111647	0,001842
38	18100	0,000000	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,011548	0,002169
39	18100	0,000000	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,011462	-0,000018
40	18100	0,000000	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,011269	0,000629
41	18500	0,021859	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,010551	0,001429
42	20750	0,114776	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,103468	0,009387
43	21500	0,035507	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,024511	-0,002091
44	17500	-0,205852	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,215833	0,011042
45	21500	0,205852	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,196602	0,030206
46	23000	0,067441	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,058133	-0,000285
47	23000	0,000000	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,009394	0,000503
48	25000	0,083382	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,075170	0,010104
49	31000	0,215111	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,207409	-0,002618
50	31000	0,000000	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,007341	-0,000227
51	31000	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	31000	0,000000	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,006631	0,000079
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,451827	0,079004
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,008859	0,001549
BETA		0,217370						

Lampiran 3.118

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indocement Tunggal P. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	2600			0,005437				
2	2600	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	2900	0,109199	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,103326	0,011938
4	3325	0,136759	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,130178	0,018980
5	3325	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	3475	0,044125	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,037202	0,003351
7	3425	-0,014493	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,021835	0,004045
8	3325	-0,029632	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,037315	-0,003440
9	3000	-0,102857	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,110540	0,003756
10	3650	0,196115	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,188859	0,009970
11	3250	-0,116072	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,123328	0,002226
12	3075	-0,055350	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,062606	-0,000769
13	3150	0,024098	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,015419	0,000605
14	2950	-0,065597	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,074372	0,001869
15	2975	0,008439	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,000353	0,000007
16	2725	-0,087776	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,096691	0,004538
17	2750	0,009132	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,000291	0,000013
18	2675	-0,027652	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,037240	0,003687
19	3000	0,114663	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,104942	-0,004316
20	3000	0,000000	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,010875	0,000862
21	3400	0,125163	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,114211	0,009279
22	2700	-0,230524	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,241414	0,016397
23	3700	0,315081	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,304916	-0,011146
24	3800	0,026668	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	0,017210	-0,000211
25	4000	0,051293	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,040795	0,001243
26	3950	-0,012579	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,023156	-0,000048
27	4000	0,012579	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,001287	0,000099
28	3800	-0,051293	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,062428	0,001626
29	3975	0,045024	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,033407	0,001206
30	3975	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	3950	-0,006309	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,018013	0,000130
32	3900	-0,012739	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,024429	0,003426
33	3900	0,000000	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,011669	0,000386
34	3850	-0,012903	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,024720	0,001911
35	3325	-0,146603	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,158420	0,023390
36	3500	0,051293	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,039399	-0,002065
37	3775	0,075637	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,063810	-0,001053
38	3475	-0,082806	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,094354	0,017722
39	3350	-0,036634	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,048096	-0,000074
40	3200	-0,045810	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,057079	0,003187
41	3300	0,030772	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,019464	0,002636
42	3350	0,015038	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,003730	0,000338
43	3450	0,029414	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,018418	-0,001571
44	3300	-0,044452	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,054433	0,002785
45	3000	-0,095310	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	-0,104560	-0,016065
46	3000	0,000000	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,009308	0,000046
47	2950	-0,016807	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	-0,026201	0,001404
48	2500	-0,165514	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,173726	-0,023351
49	2700	0,076961	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,069259	-0,000874
50	2850	0,054067	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,046726	0,001442
51	3025	0,059592	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,052669	-0,000577
52	3400	0,116864	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,110233	-0,001307
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,216353	0,088517
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,004242	0,001702
<b>BETA</b>					<b>0,252063</b>			

Lampiran 3.119

Perhitungan beta, *expected return* PT. Astra International Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1450			0,005437	-0,005437	0,000030		
2	1450	0,000000	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,005725	0,001055
3	1075	-0,299243	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	-0,305116	-0,035252
4	1200	0,110001	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,103420	0,015078
5	1200	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	1225	0,020619	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,013696	0,001234
7	1875	0,425668	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	0,418326	-0,077500
8	1600	-0,158605	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,166288	-0,015331
9	1600	0,000000	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,007683	0,000261
10	1675	0,045810	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,038554	0,002035
11	1650	-0,015038	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,022294	0,000402
12	1775	0,073025	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,065769	0,000808
13	1850	0,041385	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,032706	0,001284
14	2225	0,184571	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,175796	-0,004419
15	2300	0,033152	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,024360	-0,000477
16	2400	0,042560	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	0,033645	-0,001579
17	2200	-0,087011	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,096434	0,004274
18	1750	-0,228842	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,238430	0,023606
19	1500	-0,154151	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,163872	0,006740
20	1225	-0,202524	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,213399	0,016907
21	1050	-0,154151	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,165103	-0,013414
22	1150	0,090972	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	0,080082	-0,005439
23	1050	-0,090972	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,101137	0,003697
24	1050	0,000000	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,009458	0,000116
25	1000	-0,048790	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,059288	-0,001807
26	975	-0,025318	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,035895	-0,000074
27	1100	0,120628	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,109336	0,008396
28	1000	-0,095310	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,106445	0,002772
29	1125	0,117783	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,106166	0,003832
30	1075	-0,045462	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,057175	0,001459
31	1100	0,022990	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,011286	-0,000082
32	975	-0,120628	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,132318	0,018555
33	950	-0,025975	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,037644	0,001246
34	875	-0,082238	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,094055	0,007271
35	600	-0,377294	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,389111	0,057451
36	525	-0,133531	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,145425	0,007624
37	475	-0,100083	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,111910	0,001846
38	275	-0,546544	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,558092	0,104825
39	400	0,374693	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,363231	0,000556
40	375	-0,064539	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,075808	0,004232
41	425	0,125163	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,113855	0,015422
42	450	0,057158	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,045850	0,004160
43	525	0,154151	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,143155	-0,012211
44	425	-0,211309	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,221290	0,011321
45	700	0,498991	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,489741	0,075243
46	750	0,068993	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,059685	-0,000293
47	1125	0,405465	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,396071	-0,021223
48	1000	-0,117783	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,125995	-0,016935
49	1050	0,048790	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,041088	-0,000519
50	1025	-0,024098	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,031439	-0,000970
51	1025	0,000000	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,006923	0,000076
52	975	-0,050010	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,056641	0,000672
JUMLAH					-0,510131	0,347603	-0,881498	0,196466
RATA-RATA					-0,009810	0,006685	-0,017284	0,003852
BETA		0,547722						

Lampiran 3.120

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indah Kiat P&P Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1075			0,005437				
2	925	-0,150282	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,156007	0,028747
3	1150	0,217723	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,211850	0,024476
4	1325	0,141651	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,135070	0,019693
5	1400	0,055060	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,048137	0,003260
6	1675	0,179341	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,172418	0,015529
7	1375	-0,197359	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,204701	0,037923
8	1800	0,269333	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,261650	0,024123
9	1950	0,080043	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,072360	-0,002459
10	1850	-0,052644	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,059900	-0,003162
11	1875	0,013423	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,006167	-0,000111
12	2050	0,089231	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,081975	0,001007
13	2250	0,093090	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,084411	0,003313
14	2500	0,105361	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	0,096586	-0,002428
15	2525	0,009950	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,001158	-0,000023
16	2400	-0,050772	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,059687	0,002801
17	2400	0,000000	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,009423	0,000418
18	2200	-0,087011	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,096599	0,009564
19	2175	-0,011429	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,021150	0,000870
20	2150	-0,011561	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,022436	0,001777
21	2150	0,000000	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	-0,010952	-0,000890
22	1850	-0,150282	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,161172	0,010947
23	1975	0,065383	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	0,055218	-0,002018
24	1900	-0,038715	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,048173	0,000590
25	2825	0,396654	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,386156	0,011769
26	2700	-0,045257	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,055834	-0,000116
27	3250	0,185403	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,174111	0,013371
28	3000	-0,080043	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,091178	0,002375
29	3425	0,132489	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,120872	0,004363
30	3425	0,000000	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,011713	0,000299
31	3375	-0,014706	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,026410	0,000191
32	2800	-0,186776	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,198466	0,027831
33	2775	-0,008969	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,020638	0,000683
34	2425	-0,134819	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,146636	0,011336
35	2525	0,040410	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	0,028593	-0,004222
36	2400	-0,050772	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,062666	0,003285
37	2075	-0,145508	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,157335	0,002596
38	1600	-0,259958	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,271506	0,050996
39	1525	-0,048009	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,059471	-0,000091
40	1325	-0,140582	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,151851	0,008478
41	1625	0,204095	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,192787	0,026114
42	1975	0,195061	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,183753	0,016672
43	1725	-0,135341	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,146337	0,012482
44	1725	0,000000	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,009981	0,000511
45	2350	0,309188	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,299938	0,046082
46	2400	0,021053	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,011745	-0,000058
47	2700	0,117783	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,108389	-0,005808
48	2800	0,036368	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	0,028156	0,003785
49	2500	-0,113329	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,121031	0,001528
50	2450	-0,020203	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,027544	-0,000850
51	2250	-0,085158	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,092081	0,001009
52	2175	-0,033902	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,040533	0,000481
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,220091	0,409037
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	0,004233	0,007866
BETA		1,199892						

Lampiran 3.121

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indofood Sukses M. Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	1875			0,005437				
2	1300	-0,366244	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,371969	0,068541
3	1800	0,325422	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,319549	0,036919
4	1500	-0,182322	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,188903	-0,027542
5	1625	0,080043	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,073120	0,004952
6	3100	0,645894	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,638971	0,057548
7	2275	-0,309422	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,316764	0,058684
8	2525	0,104261	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,096578	0,008904
9	2700	0,067011	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	0,059328	-0,002016
10	2550	-0,057158	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	-0,064414	-0,003401
11	2550	0,000000	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,007256	0,000131
12	2650	0,038466	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,031210	0,000383
13	3850	0,373514	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,364835	0,014318
14	3875	0,006473	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,002302	0,000058
15	3900	0,006431	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,002361	0,000046
16	3875	-0,006431	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,015346	0,000720
17	3575	-0,080580	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,090003	0,003989
18	3200	-0,110814	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,120402	0,011921
19	3050	-0,048009	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,057730	0,002375
20	2500	-0,198851	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,209726	0,016616
21	2800	0,113329	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,102377	0,008318
22	1575	-0,575364	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,586254	0,039818
23	1500	-0,048790	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,058955	0,002155
24	1275	-0,162519	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,171977	0,002108
25	1300	0,019418	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,008920	0,000272
26	1375	0,056089	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,045512	0,000094
27	1675	0,197359	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,186067	0,014289
28	1725	0,029414	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	0,018279	-0,000476
29	2175	0,231802	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,220185	0,007947
30	2150	-0,011561	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,023274	0,000594
31	2375	0,099530	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,087826	-0,000634
32	1900	-0,223144	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,234834	0,032931
33	2150	0,123614	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,111945	-0,003705
34	1925	-0,110542	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,122359	0,009459
35	1625	-0,169418	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,181235	0,026759
36	1925	0,169418	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,157524	-0,008258
37	1525	-0,232932	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,244759	0,004038
38	1550	0,016261	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	0,004713	-0,000885
39	1650	0,062520	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,051058	0,000078
40	1600	-0,030772	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,042041	0,002347
41	1600	0,000000	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	-0,011308	-0,001532
42	1825	0,131576	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,120268	0,010912
43	1725	-0,056353	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,067349	0,005745
44	1700	-0,014599	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,024580	0,001258
45	3025	0,576283	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,567033	0,087118
46	3075	0,016394	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	0,007086	-0,000035
47	4200	0,311780	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,302386	-0,016203
48	3650	-0,140357	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,148569	-0,019970
49	3800	0,040274	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,032572	-0,000411
50	3575	-0,061036	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,068377	-0,002110
51	3800	0,061036	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,054113	-0,000593
52	4050	0,063716	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,057085	-0,000677
JUMLAH					-0,504694	0,347574	0,285491	0,453898
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	0,005598	0,008900
BETA		1,333734						

Lampiran 3.122

Perhitungan beta, *expected return* PT. Indosat Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf) <sup>2</sup>	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	10500			0,005437				
2	8125	-0,256430	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,262155	0,048306
3	13200	0,485271	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,479398	0,055388
4	18000	0,310155	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,303574	0,044260
5	18000	0,000000	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,006923	-0,000469
6	16800	-0,068993	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,075916	-0,006837
7	12000	-0,336472	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,343814	0,063696
8	13925	0,148779	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,141096	0,013009
9	12725	-0,090117	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,097800	0,003324
10	14650	0,140872	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,133616	0,007054
11	14400	-0,017212	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,024468	0,000442
12	13650	-0,053489	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,060745	-0,000746
13	13600	-0,003670	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	-0,012349	-0,000485
14	13400	-0,014815	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,023590	0,000593
15	12825	-0,043858	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,052650	0,001030
16	12300	-0,041797	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,050712	0,002380
17	12575	0,022111	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	0,012688	-0,000562
18	11000	-0,133815	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,143403	0,014198
19	12000	0,087011	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,077290	-0,003179
20	12100	0,008299	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,002576	0,000204
21	15300	0,234647	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,223695	0,018174
22	14950	-0,023142	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,034032	0,002311
23	15075	0,008326	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,001839	0,000067
24	15175	0,006612	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,002846	0,000035
25	15750	0,037191	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,026693	0,000814
26	16300	0,034325	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,023748	0,000049
27	17800	0,088033	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,076741	0,005893
28	17800	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	16200	-0,094187	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,105804	-0,003819
30	15600	-0,037740	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,049453	0,001262
31	14575	-0,067963	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,079667	0,000575
32	11100	-0,272363	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,284053	0,039833
33	11450	0,031045	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,019376	-0,000641
34	9975	-0,137908	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,149725	0,011575
35	7400	-0,298602	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,310419	0,045832
36	6975	-0,059148	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,071042	0,003724
37	7050	0,010695	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,001132	0,000019
38	6025	-0,157110	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,168658	0,031679
39	5800	-0,038060	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,049522	-0,000076
40	5550	-0,044060	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,055329	0,003089
41	7200	0,260283	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,248975	0,033725
42	8325	0,145182	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,133874	0,012146
43	7700	-0,078043	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,089039	0,007595
44	8200	0,062914	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,052933	-0,002708
45	10300	0,228010	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,218760	0,033610
46	10225	-0,007308	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,016616	0,000082
47	12325	0,186794	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,177400	-0,009506
48	10900	-0,122867	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,131079	-0,017619
49	10450	-0,042161	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,049863	0,000629
50	10300	-0,014458	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	-0,021799	-0,000673
51	10550	0,023982	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,017059	-0,000187
52	10175	-0,036192	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,042823	0,000508
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,516059	0,459893
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,010119	0,009018
<b>BETA</b>					<b>1,327623</b>			

Lampiran 3.123

Perhitungan beta, *expected return* PT. HM Sampoerna Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	4375			0,005437				
2	3850	-0,127833	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,133558	0,024610
3	4875	0,236047	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,230174	0,026593
4	4000	-0,197826	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	-0,204407	-0,029802
5	4700	0,161268	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,154345	0,010453
6	5625	0,179658	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,172735	0,015557
7	5500	-0,022473	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,029815	0,005524
8	5125	-0,070618	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	-0,078301	-0,007219
9	5100	-0,004890	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,012573	0,000427
10	5175	0,014599	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,007343	0,000388
11	5800	0,114019	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,106763	-0,001927
12	5350	-0,080761	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,088017	-0,001081
13	8000	0,402345	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,393666	0,015449
14	7500	-0,064539	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,073314	0,001843
15	6775	-0,101664	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,110456	0,002161
16	6800	0,003683	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,005232	0,000246
17	5800	-0,159065	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,168488	0,007468
18	5000	-0,148420	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,158008	0,015644
19	4325	-0,145026	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,154747	0,006365
20	3725	-0,149345	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,160220	0,012693
21	4300	0,143548	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,132596	0,010773
22	3800	-0,123614	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,134504	0,009136
23	2850	-0,287682	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,297847	0,010888
24	2375	-0,182322	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,191780	0,002351
25	2250	-0,054067	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,064565	-0,001968
26	1975	-0,130362	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	-0,140939	-0,000292
27	2375	0,184429	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,173137	0,013296
28	2275	-0,043017	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,054152	0,001410
29	2275	0,000000	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,011617	-0,000419
30	3000	0,276632	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,264919	-0,006762
31	3400	0,125163	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,113459	-0,000819
32	3000	-0,125163	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,136853	0,019191
33	2825	-0,060104	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,071773	0,002376
34	2525	-0,112267	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,124084	0,009593
35	2125	-0,172469	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,184286	0,027209
36	2175	0,023257	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	0,011363	-0,000596
37	2375	0,087969	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	0,076142	-0,001256
38	2125	-0,111226	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,122774	0,023060
39	2175	0,023257	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,011795	0,000018
40	2375	0,087969	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,076700	-0,004282
41	2925	0,208297	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,196989	0,026683
42	3350	0,135666	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,124358	0,011283
43	2950	-0,127155	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,138151	0,011784
44	3000	0,016807	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	0,006826	-0,000349
45	3900	0,262364	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,253114	0,038888
46	3275	-0,174659	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,183967	0,000902
47	5475	0,513874	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,504480	-0,027032
48	4900	-0,110957	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,119169	-0,016018
49	5100	0,040005	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	0,032303	-0,000408
50	5525	0,080043	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,072702	0,002243
51	5250	-0,051055	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,057978	0,000635
52	5075	-0,033902	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	-0,040533	0,000481
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,336197	0,267390
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,006592	0,005142
BETA		0,770593						

Lampiran 3.124

Perhitungan beta, *expected return* PT. Gudang Garam Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	8800			0,005437				
2	6800	-0,257829	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,263554	0,048564
3	8475	0,220198	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,214325	0,024762
4	10000	0,165464	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,158883	0,023165
5	12700	0,239017	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	0,232094	0,015719
6	14200	0,111640	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	0,104717	0,009431
7	9475	-0,404585	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,411927	0,076314
8	11200	0,167257	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,159574	0,014712
9	11050	-0,013483	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,021166	0,000719
10	12650	0,135227	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,127971	0,006756
11	10775	-0,160429	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	-0,167685	0,003026
12	11600	0,073776	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	0,066520	0,000817
13	11900	0,025533	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,016854	0,000661
14	11200	-0,060625	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,069400	0,001744
15	11500	0,026433	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	0,017641	-0,000345
16	11200	-0,026433	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,035348	0,001659
17	10900	-0,027151	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,036574	0,001621
18	9200	-0,169559	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,179147	0,017737
19	8650	-0,061644	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	-0,071365	0,002935
20	7275	-0,173116	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	-0,183991	0,014577
21	8750	0,184610	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,173658	0,014109
22	8300	-0,052798	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,063688	0,004326
23	8200	-0,012121	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,022286	0,000815
24	8050	-0,018462	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,027920	0,000342
25	8000	-0,006231	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	-0,016729	-0,000510
26	8500	0,060625	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,050048	0,000104
27	9550	0,116475	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,105183	0,008077
28	8450	-0,122375	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,133510	0,003477
29	8400	-0,005935	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	-0,017552	-0,000633
30	8600	0,023530	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	0,011817	-0,000302
31	8900	0,034289	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	0,022585	-0,000163
32	8000	-0,106610	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,118300	0,016589
33	8150	0,018576	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	0,006907	-0,000229
34	9000	0,099207	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	0,087390	-0,006756
35	7925	-0,127202	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,139019	0,020526
36	7800	-0,015899	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,027793	0,001457
37	7650	-0,019418	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,031245	0,000515
38	5125	-0,400575	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,412123	0,077408
39	4575	-0,113524	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	-0,124986	-0,000191
40	5325	0,151806	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	0,140537	-0,007846
41	6850	0,251836	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,240528	0,032581
42	6450	-0,060169	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	-0,071477	-0,006485
43	7400	0,137400	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	0,126404	-0,010782
44	6850	-0,077231	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,087212	0,004462
45	9025	0,275750	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,266500	0,040945
46	8900	-0,013947	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,023255	0,000114
47	10400	0,155755	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,146361	-0,007843
48	10100	-0,029270	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,037482	-0,005038
49	9800	-0,030153	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,037855	0,000478
50	10975	0,113238	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,105897	0,003267
51	11925	0,083017	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	0,076094	-0,000833
52	12450	0,043084	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,036453	-0,000432
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,137648	0,446125
RATA-RATA					-0,009706	0,006684	-0,002699	0,008579
<b>BETA</b>		<b>1,297913</b>						



Lampiran 3.125

Perhitungan beta, *expected return* PT. Telkom Indonesia Tbk.

n	Price	Ri	Rm	Rf	(Rm-Rf)	(Rm-Rf)^2	(Ri-Rf)	(Rm-Rf)(Ri-Rf)
1	3075			0,005437				
2	2500	-0,207014	-0,178540	0,005725	-0,184265	0,033954	-0,212739	0,039200
3	3550	0,350657	0,121409	0,005873	0,115536	0,013349	0,344784	0,039835
4	4950	0,332440	0,152379	0,006581	0,145798	0,021257	0,325859	0,047510
5	4300	-0,140773	0,074649	0,006923	0,067726	0,004587	-0,147696	-0,010003
6	4275	-0,005831	0,096987	0,006923	0,090064	0,008112	-0,012754	-0,001149
7	3200	-0,289633	-0,177920	0,007342	-0,185262	0,034322	-0,296975	0,055018
8	3800	0,171850	0,099880	0,007683	0,092197	0,008500	0,164167	0,015136
9	3500	-0,082238	-0,026300	0,007683	-0,033983	0,001155	-0,089921	0,003056
10	3975	0,127262	0,060048	0,007256	0,052792	0,002787	0,120006	0,006335
11	4225	0,060995	-0,010790	0,007256	-0,018046	0,000326	0,053739	-0,000970
12	4125	-0,023953	0,019538	0,007256	0,012282	0,000151	-0,031209	-0,000383
13	4250	0,029853	0,047924	0,008679	0,039245	0,001540	0,021174	0,000831
14	3900	-0,085942	-0,016360	0,008775	-0,025135	0,000632	-0,094717	0,002381
15	3900	0,000000	-0,010770	0,008792	-0,019562	0,000383	-0,008792	0,000172
16	3600	-0,080043	-0,038020	0,008915	-0,046935	0,002203	-0,088958	0,004175
17	3375	-0,064539	-0,034900	0,009423	-0,044323	0,001965	-0,073962	0,003278
18	3100	-0,084993	-0,089420	0,009588	-0,099008	0,009803	-0,094581	0,009364
19	3275	0,054916	-0,031410	0,009721	-0,041131	0,001692	0,045195	-0,001859
20	3500	0,066445	-0,068350	0,010875	-0,079225	0,006277	0,055570	-0,004403
21	3825	0,088795	0,092198	0,010952	0,081246	0,006601	0,077843	0,006324
22	3750	-0,019803	-0,057030	0,010890	-0,067920	0,004613	-0,030693	0,002085
23	3525	-0,061875	-0,026390	0,010165	-0,036555	0,001336	-0,072040	0,002633
24	3550	0,007067	-0,002800	0,009458	-0,012258	0,000150	-0,002391	0,000029
25	3700	0,041385	0,040976	0,010498	0,030478	0,000929	0,030887	0,000941
26	4050	0,090384	0,012652	0,010577	0,002075	0,000004	0,079807	0,000166
27	4350	0,071459	0,088085	0,011292	0,076793	0,005897	0,060167	0,004620
28	4350	0,000000	-0,014910	0,011135	-0,026045	0,000678	-0,011135	0,000290
29	4625	0,061301	0,047709	0,011617	0,036092	0,001303	0,049684	0,001793
30	4375	-0,055570	-0,013810	0,011713	-0,025523	0,000651	-0,067283	0,001717
31	4350	-0,005731	0,004482	0,011704	-0,007222	0,000052	-0,017435	0,000126
32	3600	-0,189242	-0,128540	0,011690	-0,140230	0,019664	-0,200932	0,028177
33	3325	-0,079464	-0,021430	0,011669	-0,033099	0,001096	-0,091133	0,003016
34	2950	-0,119665	-0,065490	0,011817	-0,077307	0,005976	-0,131482	0,010164
35	2200	-0,293348	-0,135830	0,011817	-0,147647	0,021800	-0,305165	0,045057
36	2100	-0,046520	-0,040530	0,011894	-0,052424	0,002748	-0,058414	0,003062
37	2025	-0,036368	-0,004670	0,011827	-0,016497	0,000272	-0,048195	0,000795
38	1550	-0,267315	-0,176280	0,011548	-0,187828	0,035279	-0,278863	0,052378
39	1725	0,106972	0,012994	0,011462	0,001532	0,000002	0,095510	0,000146
40	1325	-0,263815	-0,044560	0,011269	-0,055829	0,003117	-0,275084	0,015358
41	1950	0,386417	0,146763	0,011308	0,135455	0,018348	0,375109	0,050810
42	2275	0,154151	0,102036	0,011308	0,090728	0,008232	0,142843	0,012960
43	2075	-0,092019	-0,074300	0,010996	-0,085296	0,007275	-0,103015	0,008787
44	1875	-0,101352	-0,041180	0,009981	-0,051161	0,002617	-0,111333	0,005696
45	2550	0,307485	0,162889	0,009250	0,153639	0,023605	0,298235	0,045820
46	2425	-0,050262	0,004403	0,009308	-0,004905	0,000024	-0,059570	0,000292
47	2825	0,152677	-0,044190	0,009394	-0,053584	0,002871	0,143283	-0,007678
48	2725	-0,036040	0,142626	0,008212	0,134414	0,018067	-0,044252	-0,005948
49	2725	0,000000	-0,004920	0,007702	-0,012622	0,000159	-0,007702	0,000097
50	2900	0,062242	0,038196	0,007341	0,030855	0,000952	0,054901	0,001694
51	2725	-0,062242	-0,004030	0,006923	-0,010953	0,000120	-0,069165	0,000758
52	2750	0,009132	-0,005230	0,006631	-0,011861	0,000141	0,002501	-0,000030
JUMLAH					-0,504694	0,347574	-0,596321	0,499664
RATA-RATA					-0,009896	0,006815	-0,011693	0,009797
<b>BETA</b>					<b>1,441384</b>			

**Lampiran 4**

**Perhitungan *Abnormal Return* Saham Untuk Semua Sampel**

Lampiran 4.1

Perhitungan *Abnormal Return* Kelompok 1

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Pt-1	Pt	Ri	Rf	Rm	(Rm-Rf)	B	E(Ri)	AR
1	CNBE	PT. Concord Benefit Tbk.	125	525	1,435085	0,017085	0,541172	0,524087	0,343826	0,197280	1,237805
2	SCPI	PT. Schering Plough Ind. Tbk.	10500	9000	-0,154151	0,017085	0,541172	0,524087	0,133793	0,087204	-0,241355
3	ALKA	PT. Alumindo Perkasa Tbk.	125	600	1,568616	0,017085	0,541172	0,524087	0,175450	0,109036	1,459580
4	SRSN	PT. Sarasa Nugraha Tbk.	250	600	0,875469	0,017085	0,541172	0,524087	0,833241	0,453775	0,421693
5	CNTX	PT. Century Textile Industry Tbk.	6725	6500	-0,034030	0,017085	0,541172	0,524087	0,132095	0,086314	-0,120344
6	DLTA	PT. Delta Diakarta Tbk.	2000	9900	1,599388	0,017085	0,541172	0,524087	0,082131	0,060129	1,539259
7	VOKS	PT. Voksel Electric Tbk.	200	550	1,0111601	0,017085	0,541172	0,524087	0,825690	0,449818	0,561783
8	TFCO	PT. Tifico Tbk.	875	925	0,055570	0,017085	0,541172	0,524087	0,172949	0,107725	-0,052155
9	JPRS	PT. Jaya Pari Steel Tbk.	175	475	0,998529	0,017085	0,541172	0,524087	0,486760	0,272189	0,726339
10	SKLT	PT. Sekar Laut Tbk.	125	550	1,481605	0,017085	0,541172	0,524087	0,569747	0,315682	1,165923
11	KBLM	PT. Kabelindo Murni Tbk.	125	650	1,648659	0,017085	0,541172	0,524087	0,649979	0,357730	1,290928
12	SUBA	PT. Suba Indah Tbk.	375	875	0,847298	0,017085	0,541172	0,524087	0,265660	0,156314	0,690984
13	SDPC	PT. Soedarpo Corporation Tbk.	2500	1100	-0,820981	0,017085	0,541172	0,524087	0,943389	0,511502	-1,332483
14	JKSW	PT. Jakarta Kyoil Steel	500	275	-0,597837	0,017085	0,541172	0,524087	0,082551	0,060349	-0,658186
15	PICO	PT. Pelangi Indah Tbk.	100	325	1,178655	0,017085	0,541172	0,524087	1,082827	0,584580	0,594075
16	LION	PT. Lion Metal Works Tbk.	425	900	0,750306	0,017085	0,541172	0,524087	0,170555	0,106471	0,643835
17	MWON	PT. Miwon Indonesia Tbk.	1100	1200	0,087011	0,017085	0,541172	0,524087	0,333336	0,191782	-0,104771
18	EKAD	PT. Ekadharna Tape Ind. Tbk.	1250	1125	-0,105361	0,017085	0,541172	0,524087	0,219350	0,132043	-0,237464
19	AISA	PT. Asia Intisela Tbk.	175	400	0,826679	0,017085	0,541172	0,524087	1,047923	0,566287	0,260391
20	MIRA	PT. Mitra Rajasa Tbk.	150	875	1,763589	0,017085	0,541172	0,524087	0,646751	0,356038	1,407550
21	TKGA	PT. Toko Gunung Agung Tbk.	1050	1150	0,090972	0,017085	0,541172	0,524087	0,456249	0,256199	-0,165227
22	GDYR	PT. Good Years Indonesia Tbk.	2800	10000	1,272966	0,017085	0,541172	0,524087	0,354369	0,202805	1,070161
23	INDS	PT. Indospring Tbk.	350	1450	1,421386	0,017085	0,541172	0,524087	0,268075	0,157579	1,263806
24	SIMA	PT. Van Der Host Ind. Tbk.	325	800	0,900787	0,017085	0,541172	0,524087	0,873609	0,474932	0,425855
25	MTSM	PT. Metro Supermarket R. Tbk.	600	1100	0,606136	0,017085	0,541172	0,524087	0,258193	0,152400	0,453735

Sumber: Lampiran 2 dan lampiran 3.1-3.25

Lampiran 4.2

Perhitungan Abnormal Return Kelompok 2

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Pt-1	Pt	Ri	Rf	Rm	(Rm-Rf)	B	E(Ri)	AR
26	SAFE	PT. Steady Safe Tbk.	100	300	1,098612	0,017085	0,541172	0,524087	1,261190	0,678058	0,420555
27	ASIA	PT. Asiana Multikreasi Tbk.	150	350	0,847298	0,017085	0,541172	0,524087	0,191079	0,117227	0,730071
28	GDWU	PT. Kasogi International Tbk.	75	275	1,299283	0,017085	0,541172	0,524087	0,493093	0,275508	1,023775
29	PBRX	PT. Pan Brothers Tbk.	375	975	0,955511	0,017085	0,541172	0,524087	0,635360	0,350069	0,605443
30	SOBI	PT. Sorini Corporation Tbk.	125	500	1,386294	0,017085	0,541172	0,524087	0,446150	0,250906	1,135388
31	BRNA	PT. Berina Tbk.	300	1350	1,504077	0,017085	0,541172	0,524087	0,442859	0,249181	1,254866
32	HDTX	PT. Panasia Indosyntec Tbk.	175	675	1,349927	0,017085	0,541172	0,524087	0,421228	0,237845	1,112082
33	JECC	PT. Jembo Cable Company Tbk.	250	625	0,916291	0,017085	0,541172	0,524087	0,812760	0,443042	0,473249
34	INAL	PT. Indal Aluminium Indus Tbk.	250	625	0,916291	0,017085	0,541172	0,524087	0,615242	0,339525	0,576766
35	LMPJ	PT. Langgeng Makmur PJ Tbk.	175	475	0,998529	0,017085	0,541172	0,524087	0,684822	0,375991	0,622538
36	JPFA	PT. JAPFA Tbk.	100	700	1,945910	0,017085	0,541172	0,524087	1,621924	0,867114	1,078797
37	INCI	PT. Intan Wijaya CI Tbk.	500	1100	0,788457	0,017085	0,541172	0,524087	0,751699	0,411040	0,377417
38	DAVO	PT. Davomas Abadi Tbk.	400	675	0,523248	0,017085	0,541172	0,524087	1,138100	0,613548	-0,090300
39	MAMI	PT. Mas Murni Indonesia Tbk.	100	175	0,559616	0,017085	0,541172	0,524087	0,632547	0,348594	0,211021
40	AKRA	PT. Aneka Kimia Raya Tbk.	200	550	1,011601	0,017085	0,541172	0,524087	0,521530	0,290412	0,721189
41	KDSI	PT. Kedawung Seia Indus Tbk.	200	2250	2,420368	0,017085	0,541172	0,524087	0,419483	0,236930	2,183438
42	INTA	PT. Intraco Penta Tbk.	125	1600	2,549445	0,017085	0,541172	0,524087	0,251385	0,148832	2,400613
43	SCCO	PT. Sucaco Tbk.	225	700	1,134980	0,017085	0,541172	0,524087	0,560921	0,311056	0,823924
44	RICY	PT. Ricky Putra Globalindo Tbk.	225	500	0,798508	0,017085	0,541172	0,524087	0,204358	0,124186	0,674321
45	IKAI	PT. Intikeramik Alamastri Tbk.	250	425	0,530628	0,017085	0,541172	0,524087	1,018512	0,550873	-0,020245
46	PNSE	PT. Pudjiadi & Sons Tbk.	175	325	0,619039	0,017085	0,541172	0,524087	0,358197	0,204811	0,414228
47	DPNS	PT. Duta Periwani Nus. Tbk.	475	1400	1,080913	0,017085	0,541172	0,524087	0,477725	0,267454	0,813458
48	BAYU	PT. Bayu Buana Tbk.	75	500	1,897120	0,017085	0,541172	0,524087	0,257153	0,151855	1,745265
49	SIDP	PT. Sierad Produce Tbk.	50	225	1,504077	0,017085	0,541172	0,524087	0,325822	0,187844	1,316233
50	RIGS	PT. Rigs Tenders Tbk.	1350	2200	0,488353	0,017085	0,541172	0,524087	0,412534	0,233289	0,255064

Sumber: Lampiran 2 dan lampiran 3.26-3.50

Lampiran 4.3

Perhitungan *Abnormal Return* Kelompok 3

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Pt-1	Pt	Ri	Rf	Rm	(Rm-Rf)	B	E(Ri)	AR
51	ALDI	PT. Alter Abadi Tbk.	325	425	0,268264	0,017085	0,541172	0,524087	0,766258	0,418671	-0,150407
52	PSDN	PT. Prasidha Aneka N. Tbk.	175	475	0,998529	0,017085	0,541172	0,524087	0,195476	0,119531	0,878997
53	KIAS	PT. Keramik Indonesia Tbk.	200	425	0,753772	0,017085	0,541172	0,524087	0,125132	0,082665	0,671107
54	SAIP	PT. Surabaya Agung IP. Tbk.	325	625	0,653926	0,017085	0,541172	0,524087	0,508977	0,283833	0,370093
55	KBLI	PT. GT. Kabel Indonesia Tbk.	100	350	1,252763	0,017085	0,541172	0,524087	0,633915	0,349311	0,903452
56	HPSB	PT. Hotel Prapatan Tbk.	250	475	0,641854	0,017085	0,541172	0,524087	0,089268	0,063869	0,577985
57	KKGI	PT. Kurmia Kapuas Utama Tbk.	1550	825	-0,630627	0,017085	0,541172	0,524087	0,513872	0,286398	-0,917025
58	MRAT	PT. Mustika Ratu	950	2300	0,884202	0,017085	0,541172	0,524087	0,100838	0,069933	0,814270
59	BUMI	PT. Bumi Modern Hyatt Tbk.	75	275	1,299283	0,017085	0,541172	0,524087	0,639842	0,352418	0,946865
60	INRU	PT. Inri Indorayan Utama Tbk.	500	950	0,641854	0,017085	0,541172	0,524087	1,572292	0,841102	-0,199248
61	HEXA	PT. Hexindo Adiperkasa Tbk.	625	2750	1,481605	0,017085	0,541172	0,524087	0,216574	0,130589	1,351016
62	TRST	PT. Trias Sentosa Tbk.	150	850	1,734601	0,017085	0,541172	0,524087	0,554217	0,307543	1,427058
63	SHSA	PT. Surya Hidup Satwa Tbk.	300	1175	1,365241	0,017085	0,541172	0,524087	0,396944	0,225118	1,140123
64	SHID	PT. Hotel Sahid Jaya Tbk.	250	425	0,530628	0,017085	0,541172	0,524087	0,438920	0,247117	0,283511
65	SPMA	PT. Suparma Tbk.	150	300	0,693147	0,017085	0,541172	0,524087	0,758899	0,414814	0,278333
66	SMSM	PT. Selamat Sempurna Tbk.	800	1125	0,340927	0,017085	0,541172	0,524087	0,476461	0,266792	0,074135
67	ESTI	PT. Evershine TI. Tbk.	300	1000	1,203973	0,017085	0,541172	0,524087	0,488453	0,273077	0,930896
68	DSUC	PT. Daya Sakti Unggus Tbk.	675	625	-0,076961	0,017085	0,541172	0,524087	1,262558	0,678775	-0,755736
69	INCO	PT. Int'l Nickel Tbk.	2800	6300	0,810930	0,017085	0,541172	0,524087	0,585435	0,323904	0,487027
70	ELTY	PT. Bakrie Land Dev. Tbk.	125	125	0,000000	0,017085	0,541172	0,524087	1,312613	0,705008	-0,705008
71	GRIV	PT. Great river Int'l Tbk.	275	825	1,098612	0,017085	0,541172	0,524087	0,238774	0,142223	0,956389
72	ARGO	PT. Argo Panes Tbk.	350	1225	1,252763	0,017085	0,541172	0,524087	0,102681	0,070899	1,181864
73	AMFG	PT. Asahimas Flat G Tbk.	525	1150	0,784119	0,017085	0,541172	0,524087	1,014035	0,548527	0,235592
74	MYTX	PT. APAC Centertex Corp. Tbk.	200	650	1,178655	0,017085	0,541172	0,524087	0,427161	0,240954	0,937701
75	KICI	PT. Kedaung Indah Can Tbk.	450	1000	0,798508	0,017085	0,541172	0,524087	0,400963	0,227224	0,571283

Sumber: Lampiran 2 dan lampiran 3.51-3.75

Lampiran 4.4

Perhitungan *Abnormal Return* Kelompok 4

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Pt-1	Pt	Ri	Rf	Rm	(Rm-Rf)	B	E(Ri)	AR
76	TURI	PT. Tunas Ridean Tbk.	375	1250	1,203973	0,017085	0,541172	0,524087	0,908577	0,493258	0,710715
77	TGKA	PT. Tigaraksa Satria Tbk.	1100	3500	1,157453	0,017085	0,541172	0,524087	0,732729	0,401098	0,756354
78	TCID	PT. Tancho Indonesia Tbk.	1500	5000	1,203973	0,017085	0,541172	0,524087	0,351383	0,201240	1,002733
79	SULI	PT. Sumalindo Iestari Tbk.	400	850	0,753772	0,017085	0,541172	0,524087	0,747956	0,409079	0,344693
80	EMPT	PT. Enseval Putra Tbk.	100	875	2,169054	0,017085	0,541172	0,524087	1,150195	0,619887	1,549167
81	TPIA	PT. Try Polya Indonesia Tbk.	1700	1675	-0,014815	0,017085	0,541172	0,524087	0,632222	0,348424	-0,363239
82	ALMI	PT. Alumindo Light MI Tbk.	325	1300	1,386294	0,017085	0,541172	0,524087	0,646786	0,356057	1,030238
83	DYNA	PT. Dynaplast Tbk.	525	1450	1,015921	0,017085	0,541172	0,524087	0,992654	0,537322	0,478599
84	UGAR	PT. Ugahari Tbk.	400	450	0,117783	0,017085	0,541172	0,524087	0,214517	0,129510	-0,011727
85	WICO	PT. Wicaksana Overseas I. Tbk.	175	2000	2,436116	0,017085	0,541172	0,524087	1,107819	0,597678	1,838438
86	KARW	PT. Karwell Indonesia Tbk.	700	800	0,133531	0,017085	0,541172	0,524087	0,427265	0,241009	-0,107477
87	SSJM	PT. Sunsons Textile M. Tbk.	350	600	0,538997	0,017085	0,541172	0,524087	0,510983	0,284884	0,254112
88	KOMI	PT. Komatsu Indonesia Tbk.	450	1975	1,479076	0,017085	0,541172	0,524087	1,023927	0,553711	0,925365
89	FASW	PT. Fajar Surya W. Tbk.	425	825	0,663294	0,017085	0,541172	0,524087	0,369803	0,210894	0,452400
90	SMCB	PT. Semen Cibinong Tbk.	300	500	0,510826	0,017085	0,541172	0,524087	0,900315	0,488928	0,021898
91	HERO	PT. Hero Supermarket Tbk.	1350	2525	0,626136	0,017085	0,541172	0,524087	0,867529	0,471745	0,154391
92	MDRN	PT. Modern Photo Tbk.	500	2400	1,568616	0,017085	0,541172	0,524087	0,839152	0,456873	1,111743
93	LTLS	PT. Lautan Luas Tbk.	2000	825	-0,885519	0,017085	0,541172	0,524087	0,491625	0,274739	-1,160258
94	MYOR	PT. Mayora Indah Tbk.	425	950	0,804373	0,017085	0,541172	0,524087	0,964455	0,522543	0,281830
95	MLIA	PT. Mulia Industrindo Tbk.	375	575	0,427444	0,017085	0,541172	0,524087	1,052344	0,568604	-0,141160
96	DNKS	PT. Dankos Laboratories Tbk.	250	1300	1,648659	0,017085	0,541172	0,524087	0,368410	0,210164	1,438495
97	BRPT	PT. Barito Pacific Timber Tbk.	350	625	0,579818	0,017085	0,541172	0,524087	1,306213	0,701654	-0,121835
98	CPIN	PT. Charoen Pokphand Tbk.	150	3200	3,060271	0,017085	0,541172	0,524087	1,119921	0,604021	2,456250
99	UNTR	PT. United Tractors Tbk.	500	6900	2,624669	0,017085	0,541172	0,524087	1,041115	0,562719	2,061949
100	SMAR	PT. SMART Corporation Tbk.	1825	3950	0,772136	0,017085	0,541172	0,524087	0,365185	0,208474	0,563662

Sumber: Lampiran 2 dan lampiran 3.76-3.100

Lampiran 4.5  
Perhitungan Abnormal Return Kelompok 5

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Pt-1	Pt	Ri	Rf	Rm	(Rm-Rf)	B	E(Ri)	AR
101	DVLA	PT. Darya-Varia I ab. Tbk.	275	1825	1,892564	0,017085	0,541172	0,524087	0,913390	0,495780	1,396784
102	INDR	PT. Indorama Synthetics Tbk.	1025	1625	0,460815	0,017085	0,541172	0,524087	1,655908	0,884924	-0,424109
103	UNIC	PT. Unggul Indah Corp. Tbk.	950	3500	1,304056	0,017085	0,541172	0,524087	0,691081	0,379271	0,924785
104	POLY	PT. Polysindo Eka P Tbk.	750	425	-0,567984	0,017085	0,541172	0,524087	1,117565	0,602786	-1,170770
105	ADMG	PT. GT. Petrochem Indus. Tbk.	150	700	1,540445	0,017085	0,541172	0,524087	0,315258	0,182307	1,358138
106	SUDI	PT. Surya Dumai Industri Tbk.	2000	650	-1,123930	0,017085	0,541172	0,524087	0,333945	0,192101	-1,316031
107	CMNP	PT. Citra Marga NP. Tbk.	275	850	1,128465	0,017085	0,541172	0,524087	0,583846	0,323071	0,805394
108	KLBF	PT. Kalbe Farma Tbk.	400	1125	1,034074	0,017085	0,541172	0,524087	1,715903	0,916367	0,117707
109	TINS	PT. Tambang Timah Tbk.	5375	4875	-0,097638	0,017085	0,541172	0,524087	0,991699	0,536821	-0,634460
110	TSPC	PT. Tempo Sean Pacific Tbk.	425	5900	2,630618	0,017085	0,541172	0,524087	0,920076	0,499284	2,131334
111	TKIM	PT. Tiwi Kimia Tbk.	2075	2275	0,092019	0,017085	0,541172	0,524087	1,779782	0,949845	-0,857826
112	GIITL	PT. Gajah Tunggal Tbk.	225	975	1,466337	0,017085	0,541172	0,524087	0,642126	0,353615	1,112722
113	MEDC	PT. Medco Energi Corp. Tbk.	1475	4700	1,158905	0,017085	0,541172	0,524087	2,890630	1,532025	-0,373121
114	MPPA	PT. Matahari Putra Prima Tbk.	200	1175	1,770706	0,017085	0,541172	0,524087	1,464004	0,784350	0,986356
115	RALS	PT. Ramayana Iestari S Tbk.	1925	5900	1,120026	0,017085	0,541172	0,524087	1,036415	0,560256	0,559770
116	SMGR	PT. Semen Gresik Tbk.	8300	11075	0,288435	0,017085	0,541172	0,524087	1,020965	0,552159	-0,263724
117	UNVR	PT. Unilever Indonesia Tbk.	30000	115000	1,343735	0,017085	0,541172	0,524087	0,217370	0,131006	1,212729
118	INTP	PT. Indocement Tunggal P. Tbk.	3175	3100	-0,023906	0,017085	0,541172	0,524087	0,252063	0,149188	-0,173093
119	ASII	PT. Astra International Tbk.	1000	3750	1,321756	0,017085	0,541172	0,524087	0,547722	0,304139	1,017617
120	INKP	PT. Indah Kiat P&P Tbk.	2175	2750	0,234572	0,017085	0,541172	0,524087	1,199892	0,645932	-0,411360
121	INDF	PT. Indofood Sukses M. Tbk.	4050	8750	0,770337	0,017085	0,541172	0,524087	1,333734	0,716077	0,054260
122	ISAT	PT. Indosat Tbk.	10425	15600	0,403064	0,017085	0,541172	0,524087	1,327623	0,712874	-0,309810
123	HMSP	PT. HM Sampoerna Tbk.	5275	17775	1,214814	0,017085	0,541172	0,524087	0,770593	0,420942	0,793872
124	GGRM	PT. Gudang Garam Tbk.	11650	16725	0,361598	0,017085	0,541172	0,524087	1,297913	0,697304	-0,335705
125	TLKM	PT. Telkom Indonesia Tbk.	2700	3975	0,386773	0,017085	0,541172	0,524087	1,441384	0,772495	-0,385722

Sumber: Lampiran 2 dan lampiran 3.101-3.125

**Lampiran 5**

**Perhitungan Deskripsi Statistik (SPSS 10.0).**





Lampiran 5: Perhitungan Deskripsi Statistik (SPSS 10.0)

**Descriptive Statistics**

	N		Range		Minimum		Maximum		Mean		Std. Deviation		Variance		Skewness	
	Statistic	Valid N (listwise)	Statistic	Valid N (listwise)	Statistic	Valid N (listwise)	Statistic	Valid N (listwise)	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
AR	125	25	3,788733	25	-1,332483	25	2,456250	25	,53435471	,06827870	,76337906	,0583	-.090	,217		
AR1	25	25	2,871742	25	-1,332483	25	1,539259	25	,49207108	,14621769	,73108846	,534	-.527	,464		
AR2	25	25	2,490913	25	-.090300	25	2,400613	25	,83436744	,12237393	,61186967	,374	1,013	,464		
AR3	25	25	2,344083	25	-.917025	25	1,427058	25	,49161092	,12910349	,64551746	,417	-.768	,464		
AR4	25	25	3,616508	25	-1,160258	25	2,456250	25	,62109464	,16476933	,82384667	,679	,329	,464		
AR5	25	25	3,447365	25	-1,316031	25	2,131334	25	,23262948	,17959726	,89798630	,806	,196	,464		
Valid N (listwise)	25	25														

Sumber : Lampiran 4.1 – 4.5

**Lampiran 6**

**Perhitungan *Analysis of Variance* (Excel'00).**

## Lampiran 6: Perhitungan *Analysis of Variance* (Excel '00)

Anova: Single Factor

### SUMMARY

<i>Groups</i>	<i>Count</i>	<i>Sum</i>	<i>Average</i>	<i>Variance</i>
Column 1	25	12,30178	0,492071	0,53449
Column 2	25	20,85919	0,834367	0,374384
Column 3	25	12,29027	0,491611	0,416693
Column 4	25	15,52737	0,621095	0,678723
Column 5	25	5,815737	0,232629	0,806379

### ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Between Groups	4,804613	4	1,201153	2,136773	0,080387	2,447237
Within Groups	67,45609	120	0,562134			
Total	72,2607	124				

Sumber : Lampiran 4.1 – 4.5

**Lampiran 7**

**Perhitungan *T*-test Paired Two Sample for Means  
(SPSS 10.0)**

Lampiran 7.1 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 AR1	,49207108	25	,73108646	,14621769
1 AR2	,83436744	25	,61186967	,12237393

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	AR1 & AR2	N	Correlation	Sig.
Pair 1	AR1 & AR2	25	,207	,321

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
Pair 1	AR1 - AR2	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper			
Pair 1	AR1 - AR2	-,342296	,85067965	,17013593	-,693440	,00884694	-2,012	24	,056

Sumber : Lampiran 4.1 dan Lampiran 4.2

Lampiran 7.2 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 AR1	,49207108	25	,73108846	,14621769
1 AR3	,49161092	25	,64551746	,12910349

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR1 & AR3	25	-,187	,371

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	AR1 - AR3	,00046016	1,06180017	,21236003	-,437829	,43874973	,002	24	,998

Sumber : Lampiran 4.1 dan Lampiran 4.3

Lampiran 7.3 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1 AR1	,49207108	25	,73108846	,14621769
1 AR4	,62109464	25	,82384667	,16476933

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR1 & AR4	25	-,060	,775

**Paired Samples Test**

Pair 1	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
AR1 - AR4	-,129024	1,13385936	,22677187	-,597058	,33901058	-,569	24	,575

Sumber : Lampiran 4.1 dan Lampiran 4.4

Lampiran 7.4 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1 AR1	49207108	25	,73108846	,14621769
AR5	23262948	25	,89798630	,17959726

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR1 & AR5	25	-,018	,934

**Paired Samples Test**

Pair 1	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
AR1 - AR5	25944160	1,16784974	,23356995	-,222623	,74150628	1,111	24	,278

Sumber : Lampiran 4.1 dan Lampiran 4.5



Lampiran 7.5 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1	AR2 AR3	25	,61186967 ,64551746	,12237393 ,12910349

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	AR2 & AR3	N	Correlation	Sig.
1	AR2 & AR3	25	,020	,923

**Paired Samples Test**

Pair 1	AR2 - AR3	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
1	AR2 - AR3	,34275652	,88035321	,17607064	-,020635	,70614847	1,947	24	,063

Sumber : Lampiran 4.2 dan Lampiran 4.3

Lampiran 7.6 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1	AR2 AR4	25	,61186967 ,82384667	,12237393 ,16476933

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR2 & AR4	25	,234	,259

**Paired Samples Test**

	Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)		
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
Pair 1	AR2 - AR4	,21327280	,90376607	,18075321	Lower -1,159783	Upper ,58632910	1,180	24	,250

Sumber : Lampiran 4.2 dan Lampiran 4.4

Lampiran 7.7 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 AR2	,83436744	25	,61186967	,12237393
AR5	,23262948	25	,89798630	,17959726

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR2 & AR5	25	,084	,689

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
Pair 1	AR2 - AR5	,60173796	1,04322867	,20864573	Lower 1,7111433	Upper 1,032362			
							2,884	24	,008

Sumber : Lampiran 4.2 dan Lampiran 4.5

Lampiran 7.8 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1 AR3	,49161092	25	,64551746	,12910349
1 AR4	,62109464	25	,82384667	,16476933

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
1 AR3 & AR4	25	,127	,547

**Paired Samples Test**

Pair 1	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
AR3 - AR4	-,129484	,98022043	,19604409	-,534099	,27513139	-,660	24	,515

Sumber : Lampiran 4.3 dan Lampiran 4.4

Lampiran 7.9 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 AR3	.49161092	25	.64551746	.12910349
1 AR5	.23262948	25	.89798630	.17959726

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
AR3 & AR5	25	-.191	.361

**Paired Samples Test**

	Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference			
Pair 1 AR3 - AR5	.25898144	1.20176266	.24035253	Lower: -.237082 Upper: .75504469	1,078	24	.292

Sumber : Lampiran 4.3 dan Lampiran 4.5

Lampiran 7.10 : Perhitungan *T-test Paired Two Sample for Means* (SPSS 10.0)

**Paired Samples Statistics**

Pair	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
1 AR4	,62109464	25	,82384667	,16476933
1 AR5	,23262948	25	,89798630	,17959726

**Paired Samples Correlations**

Pair 1	N	Correlation	Sig.
1 AR4 & AR5	25	,477	,016

**Paired Samples Test**

Pair 1	AR4 - AR5	Paired Differences		95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Lower	Upper				
		,38846516	,88253012	,17650602	,02417463	,75275569	2,201	24	,038

Sumber : Lampiran 4.3 dan Lampiran 4.5

**Lampiran 8**

**Perhitungan *T-test One Sample Statistics*  
(SPSS 10.0)**

Lampiran 8 : Perhitungan *T-test One Sample Statistic* (SPSS 10.0)

**One-Sample Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AR	125	,53435471	,76337906	,06827870
AR1	25	,49207108	,73108846	,14621769
AR2	25	,83436744	,61186967	,12237393
AR3	25	,49161092	,64551746	,12910349
AR4	25	,62109464	,82384667	,16476933
AR5	25	,23262948	,89798630	,17959726

**One-Sample Test**

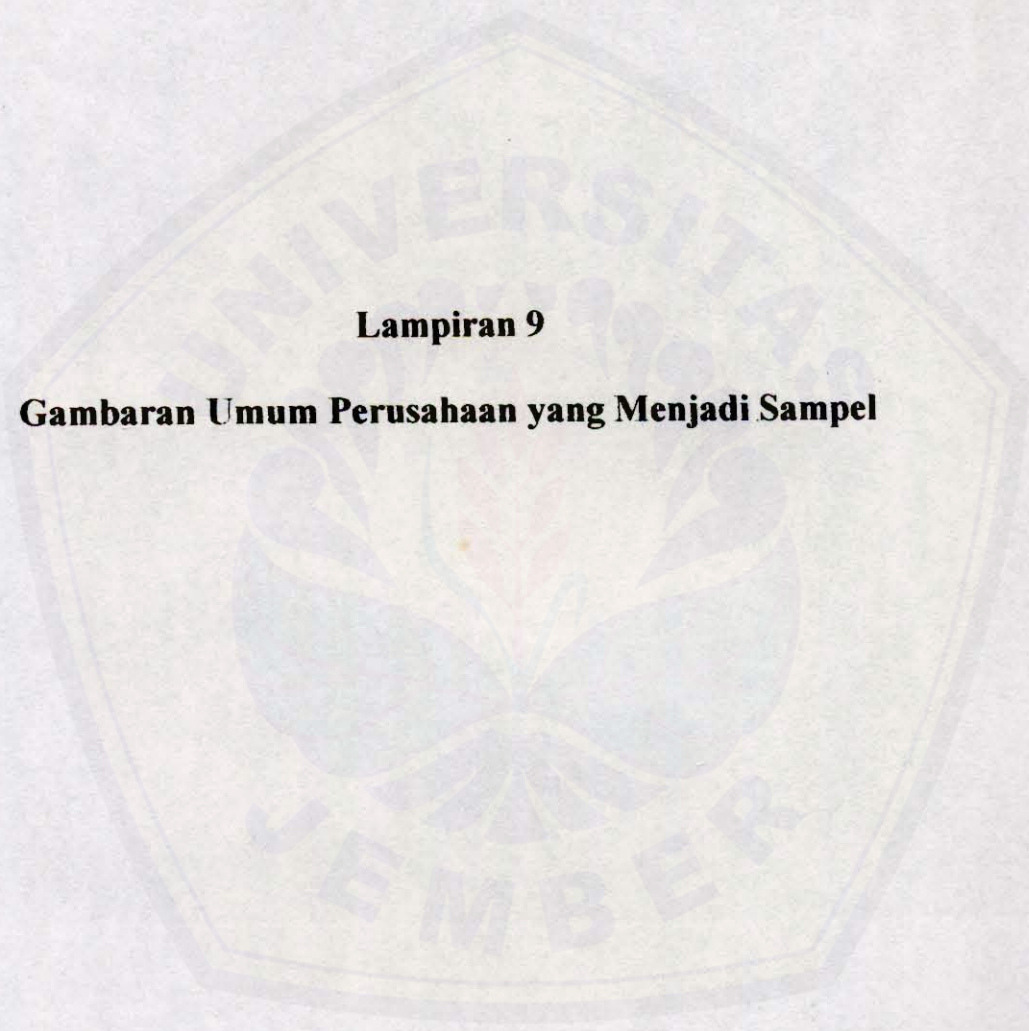
Test Value = 0						
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
AR	7,826	124	,000	,53435471	,39921204	,66949738
AR1	3,365	24	,003	,49207108	,19029260	,79384956
AR2	6,818	24	,000	,83436744	,58180005	1,086935
AR3	3,808	24	,001	,49161092	,22515441	,75806743
AR4	3,769	24	,001	,62109464	,28102745	,96116183
AR5	1,295	24	,208	,23262948	-,138041	,60330001

Sumber : Lampiran 4.1 – 4.5



**Lampiran 9**

**Gambaran Umum Perusahaan yang Menjadi Sampel**



Lampiran 9.1 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel Kelompok 1

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Didirikan	Bidang Usaha	Tgl. Listing	Jml. Lbr. Saham (Thousand share)	Nilai Kapitalisasi Pasar (Rp Million)
1	CNBE	PT. Concord Benefit Tbk.	1980	Textil & Garmen	27-10-1993	895,5	12.612,00
2	SCPI	PT. Schering Plough Ind. Tbk.	1972	Farmasi	08-06-1990	1,00	12.960,00
3	ALKA	PT. Alumindo Perkasa Tbk.	1972	Logam dan Sejenisnya	12-07-1990	200,4	15.015,00
4	SRSN	PT. Sarasa Nugraha Tbk.	1982	Textil & Garmen	11-01-1993	7,5	17.340,00
5	CNTX	PT. Century Textile Industry Tbk.	1970	Textil & Garmen	22-05-1979	24,5	26.250,00
6	DLTA	PT. Delta Djakarta Tbk.	1932	Makanan & Minuman	27-02-1984	587,20	27.643,70
7	VOKS	PT. Voksel Electric Tbk.	1971	Kabel	03-07-1992	9.841,50	34.650,00
8	TFCO	PT. Tifeco Tbk.	1973	Textil & Garmen	26-02-1980	149,5	34.776,00
9	JPRS	PT. Jaya Pari Steel Tbk.	1973	Logam dan Sejenisnya	04-08-1989	2.439,50	35.625,00
10	SKLT	PT. Sekar Laut Tbk.	1967	Makanan & Minuman	08-12-1993	146,5	35.910,00
11	KBLM	PT. Kabelindo Murni Tbk.	1988	Kabel	01-06-1992	14.951,00	36.400,00
12	SUBA	PT. Suba Indah Tbk.	1978	Makanan & Minuman	09-12-1991	23.360,00	39.375,00
13	SDPC	PT. Soedarpo Corporation Tbk.	1952	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	16-12-1994	2	40.040,00
14	JKSW	PT. Jakarta Kyoil Steel	1974	Plastik Dan Kemasan	06-08-1997	3.983,00	41.250,00
15	PICO	PT. Pelangi Indah Tbk.	1983	Logam dan Sejenisnya	23-09-1996	1.951,50	44.037,50
16	LION	PT. Lion Metal Works Tbk.	1972	Logam dan Sejenisnya	03-11-1997	432,5	44.213,60
17	MWON	PT. Miwon Indonesia Tbk.	1994	Makanan & Minuman	31-10-1995	355	44.400,00
18	EKAD	PT. Ekadharna Tape Ind. Tbk.	1987	Kimia	10-06-1991	13.082,62	50.311,80
19	AISA	PT. Asia Intiseleria Tbk.	1953	Makanan & Minuman	11-06-1997	2.247,50	54.000,00
20	MIRA	PT. Mitra Rajasa Tbk.	1979	Transportasi	30-01-1997	2.327,50	54.150,00
21	TKGA	PT. Toko Gunung Agung Tbk.	1980	Perdagangan Eceran	06-01-1992	2.000,00	59.800,00
22	GDYR	PT. Good Years Indonesia Tbk.	1935	Otomotif & Komponennya	22-12-1990	42,1	61.500,00
23	INDS	PT. Indospring Tbk.	1978	Otomotif & Komponennya	30-12-1993	10,5	61.875,00
24	SIMA	PT. Van Der Host Ind. Tbk.	1985	Platik Dan Kemasan	03-06-1994	12.441,00	64.000,00
25	MTSM	PT. Metro Supermarket R. Tbk.	1980	Perdagangan Eceran	12-08-1992	3.537,00	64.033,20

Sumber : Indonesian Capital Market Directory Tahun 2000

Lampiran 9.2 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel Kelompok 2

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Didirikan	Bidang Usaha	Tgl Listing	Jml Lbr. Saham (Thousand share)	Nilai Kapitalisasi Pasar (Rp Million)
26	SAFE	PT. Steady Safe Tbk.	1971	Transportasi	15-08-1994	18.515,00	64.151,88
27	ASIA	PT. Asiana Multikreasi Tbk.	1989	Kabel	20-10-1994	40.916,50	67.200,42
28	GDWU	PT. Kasogi International Tbk.	1984	Alas Kaki	13-08-1993	117.123,50	69.300,00
29	PBRX	PT. Pan Brothers Tbk.	1980	Textil & Garmen	23-03-1992	652	74.880,00
30	SOBI	PT. Sorini Corporation Tbk.	1991	Kimia	03-08-1992	5.943,50	90.000,00
31	BRNA	PT. Berlina Tbk.	1984	Platik Dan Kemasan	15-11-1989	5.506,64	93.150
32	HDTX	PT. Panasia Indosyntec Tbk.	1987	Textil & Garmen	22-07-1997	213,5	93.750,00
33	JECC	PT. Jenbo Cable Company Tbk.	1992	Kabel	18-11-1992	23.582,50	94.500,00
34	INAI	PT. Indal Aluminium Indus Tbk.	1971	Logam dan Sejenisnya	05-10-1994	12.644,50	99.000,00
35	LMPI	PT. Langgeng Makmur PI Tbk.	1972	Peralatan Rumah Tangga	17-10-1994	4.197	102.235,20
36	JPFA	PT. JAPFA Tbk.	1982	Pakan Ternak	18-03-1992	2.034,50	104.259,03
37	INCI	PT. Inan Wijaya CI Tbk.	1987	Kimia	24-01-1994	24.208,50	111.320,00
38	DAVO	PT. Davomas Abadi Tbk.	1990	Makanan & Minuman	22-12-1994	12.907,50	115.000,94
39	MAMI	PT. Mas Murni Indonesia Tbk.	1971	Hotel Dan Pariwisata	09-02-1994	141.360,50	117.361,49
40	AKRA	PT. Aneka Kimia Raya Tbk.	1993	Perdg. Besar Brg. Produksi	03-10-1994	578,5	124.800,00
41	KDSI	PT. Kedawung Setia Indus Tbk.	1973	Peralatan Rumah Tangga	29-07-1996	514,92	138.000,00
42	INTA	PT. Intraco Penta Tbk.	1975	Perdg. Besar Brg. Produksi	23-08-1993	26.013,50	139.200,00
43	SCCO	PT. Sucaco Tbk.	1970	Kabel	20-01-1989	12.063,50	143.908,38
44	RICY	PT. Ricky Putra Globalindo Tbk.	1987	Textil & Garmen	22-01-1998	16.895,00	144.000,00
45	IKAI	PT. Intikeramik Alamasri Tbk.	1991	Keramik Porselen & Kaca	04-06-1997	2.321,50	144.500,00
46	PNSE	PT. Pujiadi & Sons Tbk.	1970	Hotel Dan Pariwisata	19-10-1994	16	146.569,50
47	DPNS	PT. Duta Peristiwa Nuis. Tbk.	1987	Kimia	12-12-1997	16.265,76	146.936,79
48	BAYU	PT. Bayu Buana Tbk.	1972	Hotel Dan Pariwisata	23-04-1993	46.034,00	149.610,30
49	SIDP	PT. Sierad Produce Tbk.	1985	Pakan Ternak	27-12-1996	43.331,00	166.014,90
50	RIGS	PT. Riggs Tenders Tbk.	1974	Transportasi	05-03-1990	2.350,00	167.510,75

Sumber : Indonesian Capital Market Directory Tahun 2000

Lampiran 9.3 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel Kelompok 3

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Didirikan	Bidang Usaha	Tgl. Listing	Jml. Lbr. Saham (Thousand share)	Nilai Kapitalisasi Pasar (Rp Million)
51	ALDI	PT. Alter Abadi Tbk.	1978	Pertambangan	09-01-1997	2.426,00	169.260,50
52	PSDN	PT. Prasihda Aneka N. Tbk.	1958	Makanan & Minuman	18-10-1994	1.444,00	171.000,00
53	KIAS	PT. Keramik Indonesia Tbk.	1975	Keramik Porselen & Kaca	08-12-1994	103	180.625,00
54	SAP	PT. Surabaya Agung IP. Tbk.	1976	Pulp & Kertas	03-05-1993	1.692,00	183.750,00
55	KBLI	PT. GT. Kabel Indonesia Tbk.	1979	Kabel	06-07-1992	17.898,60	196.000,00
56	HPSB	PT. Hotel Prapatan Tbk.	1969	Hotel Dan Pariwisata	29-03-1989	10.004,00	198.188,45
57	KKGI	PT. Kurnia Kapuas Utama Tbk.	1981	Kimia	28-01-1992	19.469,50	206.250,00
58	MRAT	PT. Mustika Ratu	1978	Kosmetik & Brg. Keperluan RT.	27-07-1995	1.291	214.000
59	BUMI	PT. Bumi Modem Hyatt Tbk.	1973	Hotel Dan Pariwisata	30-07-1990	258.835,00	217.800,00
60	INRU	PT. Inti Indorayan Utama Tbk.	1983	Pulp & Kertas	31-05-1991	79.972,42	221.590,30
61	HEXA	PT. Hexindo Adiperkasa Tbk.	1988	Perdg. Besar Brg. Produksi	13-02-1995	2.605,00	231.000,00
62	TRST	PT. Trias Sentosa Tbk.	1986	Plastik Dan Kemasan	12-07-1993	74.714,03	244.800,00
63	SHSA	PT. Surya Hidup Satwa Tbk.	1976	Perdg. Besar Brg. Produksi	08-08-1995	959	263.491,50
64	SHID	PT. Hotel Sahid Jaya Tbk.	1980	Hotel Dan Pariwisata	13-11-1997	13.118,50	277.440,00
65	SPMA	PT. Suparna Tbk.	1976	Pulp & Kertas	16-11-1994	52.640,30	278.391,60
66	SMSM	PT. Selamat Sempurna Tbk.	1976	Otomotif & Komponennya	09-09-1996	5.553,00	292.200,48
67	ESTI	PT. Evershine TI. Tbk.	1975	Textil & Garmen	13-10-1992	8.223,58	298.549,44
68	DSUC	PT. Daya Sakti Unggus Tbk.	1982	Kayu Dan Pengolahannya	25-03-1997	28.142,50	312.500
69	INCO	PT. Int'l Nickel Tbk.	1968	Pertambangan	16-05-1990	983,5	312.994,67
70	ELTY	PT. Bakrie Land Dev. Tbk.	1990	Hotel Dan Pariwisata	30-10-1995	38.322,50	315.000,00
71	GRIU	PT. Great river Int'l Tbk.	1976	Textil & Garmen	16-03-1993	4.101,50	320.166,00
72	ARGO	PT. Argo Pantes Tbk.	1977	Textil & Garmen	24-08-1995	3.104,50	324.263,63
73	AMFG	PT. Asahimas Flat G Tbk.	1971	Keramik Porselen & Kaca	08-11-1995	7.633,50	330.050,00
74	MYTX	PT. APAC Centertex Corp. Tbk.	1987	Textil & Garmen	02-07-1990	21.714,00	336.625,90
75	KICI	PT. Kedagung Indah Can Tbk.	1974	Peralatan Rumah Tangga	28-10-1993	48.167,50	338.625,00

Sumber : Indonesian Capital Market Directory Tahun 2000

Lampiran 9.4 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel Kelompok 4

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Didirikan	Bidang Usaha	Tgl. Listing	Jml. Lbr. Saham (Thousand share)	Nilai Kapitalisasi Pasar (Rp Million)
76	TURI	PT. Tunas Ridean Tbk.	1980	Perdg. Besar Brg. Produksi	16-05-1995	14.835,00	348.750,00
77	TGKA	PT. Tigaraksa Satra Tbk.	1987	Perdagangan Eceran	17-06-1991	25	349.902,00
78	TCID	PT. Tanco Indonesia Tbk.	1969	Kosmetik & Brg. Keperluan RT.	30-09-1993	60	390.000,00
79	SULI	PT. Sumalindo Iestari Tbk.	1980	Kayu Dan Pengolahannya	21-03-1994	16.697,00	398.437,50
80	EMPT	PT. Enseval Putra Tbk.	1988	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	01-08-1994	120.227,91	399.000,00
81	TPIA	PT. Try Polyta Indonesia Tbk.	1990	Kimia	24-06-1996	2,00	399.125
82	ALMI	PT. Alumindo Light MI Tbk.	1983	Logam dan Sejenisnya	02-01-1997	3.833,50	400.400,00
83	DYNA	PT. Dynaplast Tbk.	1959	Platik Dan Kemasan	24-12-1991	94.263,80	434.593,19
84	UGAR	PT. Ugahari Tbk.	1974	Platik Dan Kemasan	23-06-1994	280,5	435.456,00
85	WICO	PT. Wicaksana Overseas I. Tbk.	1973	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	08-08-1994	5.798,52	443.520,00
86	KARW	PT. Karwell Indonesia Tbk.	1978	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	20-12-1994	843,5	468.000,00
87	SSTM	PT. Sunsons Textile M. Tbk.	1972	Textil & Garmen	20-08-1993	23.819,00	502.024,20
88	KOMI	PT. Komatsu Indonesia Tbk.	1982	Mesin & Alat Berat	31-10-1995	24.897,00	548.866,33
89	FASW	PT. Fajar Surya W. Tbk.	1987	Pulp & Kertas	19-12-1994	40.617,00	557.524,98
90	SMCB	PT. Semen Cibinong Tbk.	1990	Semen	1993	239.342,85	574.717,50
91	HERO	PT. Hero Supermarket Tbk.	1971	Perdagangan Eceran	27-01-1997	9.200,33	594.132,50
92	MDRN	PT. Modern Photo Tbk.	1971	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	26-06-1992	3.789,50	640.247,76
93	LTLS	PT. Lautan Luas Tbk.	1951	Perdg. Besar Brg. Produksi	21-07-1997	49.001,00	643.500,00
94	MYOR	PT. Mayora Indah Tbk.	1977	Makanan & Minuman	30-12-1992	47.529,06	728.254,80
95	MLIA	PT. Mulia Industrindo Tbk.	1986	Perdg. Besar Brg. Konsumsi	17-01-1994	44.163,50	760.725,00
96	DNKS	PT. Danks Laboratories Tbk.	1982	Farmasi	22-03-1990	91.808,25	829.237,50
97	BRPT	PT. Barito Pacific Timber Tbk.	1979	Kayu Dan Pengolahannya	01-10-1993	58.161,00	875.000
98	CPIN	PT. Charoen Pokphand Tbk.	1971	Pakan Ternak	11-11-1991	58.439,15	900.908,27
99	UNTR	PT. United Tractors Tbk.	1972	Perdg. Besar Brg. Produksi	25-03-1992	8.966,60	952.200,00
100	SMAR	PT. SMART Corporation Tbk.	1962	Makanan & Minuman	20-11-1992	1.091,50	995.400,00

Sumber : Indonesian Capital Market Directory Tahun 2000

Lampiran 9.5 Gambaran Umum Perusahaan Yang Menjadi Sampel Kelompok 5

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Tahun Didirikan	Bidang Usaha	Tgl Listing	Jml. Lbr. Saham (Thousand share)	Nilai Kapitalisasi Pasar (Rp Million)
101	DVLA	PT. Darya-Varia Lab. Tbk.	1976	Farmasi	11-11-1994	94.345,52	1.022.000,00
102	INDR	PT. Indorama Syntetics Tbk.	1974	Textil & Garmen	03-11-1997	40.400,70	1.063.321,52
103	UNIC	PT. Unggul Indah Corp. Tbk.	1983	Kimia	06-04-1990	185,29	1.219.685,16
104	POLY	PT. Polysindo Eka P Tbk.	1984	Textil & Garmen	03-01-1992	16.757,50	1.537.872,00
105	ADMG	PT. GT. Petrochem Indus. Tbk.	1986	Otomotif & Komponennya	20-10-1993	27.476,90	1.568.000,00
106	SUDI	PT. Surya Dumai Industri Tbk.	1979	Kayu Dan Pengolahannya	24-07-1996	99.299,07	1.625.000,00
107	CMNP	PT. Citra Marga NP. Tbk.	1987	Jln. Tol, Pelabuhan, Bandara Sinyua.	10-06-1995	392.751,00	1.700.000,00
108	KLBF	PT. Kalbe Farma Tbk.	1966	Farmasi	29-04-1992	258.312,52	2.430.000,00
109	TINS	PT. Tambang Timah Tbk.	1976	Pertambangan	19-10-1997	8.260,00	2.453.597,25
110	TSPG	PT. Tempo Scan Pacific Tbk.	1970	Farmasi	17-06-1994	12.770,40	2.655.000,00
111	TKIM	PT. Tjiwi Kimia Tbk.	1987	Pulp & Kertas	03-04-1990	49.188,40	3.037.639,31
112	GJTL	PT. Gajah Tunggal Tbk.	1951	Otomotif & Komponennya	27-11-1990	100.679,88	3.088.800,00
113	MEDC	PT. Medco Energi Corp. Tbk.	1980	Pertambangan	12-10-1994	169.832,50	3.132.504,36
114	MPPA	PT. Matahari Putra Prima Tbk.	1986	Perdagangan Eceran	21-10-1992	966.358,80	3.179.542,95
115	RALS	PT. Ramayana lestari S Tbk.	1983	Perdagangan Eceran	24-07-1996	14.864,50	4.130.000,00
116	SMGR	PT. Semen Gresik Tbk.	1953	Semen	08-07-1991	16.214,83	6.569.158,40
117	UNVR	PT. Unilever Indonesia Tbk.	1934	Kosmetik & Brg. Keperluan RT.	02-06-1998	407,92	6.752.550,00
118	INTP	PT. Indocement Tungal P. Tbk.	1973	Semen	05-12-1989	8.495,33	7.484.805,29
119	ASII	PT. Astra International Tbk.	1957	Otomotif & Komponennya	04-04-1990	247.256,69	8.721.234,28
120	INKP	PT. Indah Kiat P&P Tbk.	1976	Pulp & Kertas	16-07-1990	240.232,53	13.236.496,00
121	INDF	PT. Indofood Sukses M. Tbk.	1974	Makanan & Miruman	14-07-1994	50.857,28	16.023.000,00
122	ISAT	PT. Indosat Tbk.	1967	Telekomunikasi	19-10-1994	48.180,48	16.153.800,00
123	HMSP	PT. HM Sampoerna Tbk.	1963	Rokok	15-06-1992	38.904,55	16.495.200,00
124	GGRM	PT. Gudang Garam Tbk.	1971	Rokok	27-08-1990	17.550,60	36.172.854,40
125	TLKM	PT. Telkom Indonesia Tbk.	1979	Telekomunikasi	14-11-1995	540.680,23	40.067.998,57

Sumber : Indonesian Capital Market Directory Tahun 2000