

ANALISIS ANGGARAN KAS
PADA KPRI HANDAYANI DINAS PENDIDIKAN
SITUBONDO

SKRIPSI



UNIVERSITAS JEMBER
Kampus Jember

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi
Universitas Jember



Oleh :

Tessy Dian Apsari

NIM:010810291571

Verifikasi
No. Indek
14.5 FEB 2005
334
Awp
2

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2004

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS ANGGARAN KAS PADA KPRI HANDAYANI DINAS PENDIDIKAN SITUBONDO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

N a m a : TESSY DIAN APSARI

N. I. M. : 010810291571

Jurusan, : MANAJEMEN

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal :

15 DESEMBER 2004

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

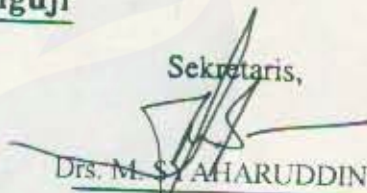
Ketua,



Dr. HARI SUKARNO, MM

NIP. 131 759 761

Sekretaris,



Drs. M. SYAHARUDDIN, M.Si

NIP. 131 474 384

Anggota,

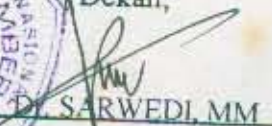


HADI PARAMU, SE, MBA, PhD

NIP. 132 056 183

Mengetahui/Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi

Dekan,



Dr. SARWEDI, MM
NIP. 131 276 658

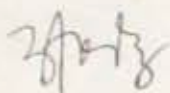


LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS ANGGARAN KAS PADA KPRI HANDAYANI
DINAS PENDIDIKAN SITUBONDO
NAMA : TESSY DIAN APSARI
NIM : 010810291571
JURUSAN : MANAJEMEN
FAKULTAS : EKONOMI

Mengesahkan

Pembimbing I



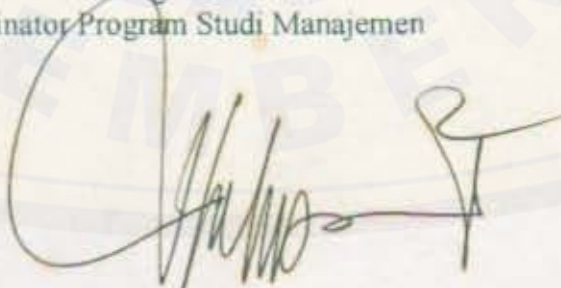
Hadi Paramu, SE, MBA, Ph.D
NIP. 132 056 183

Pembimbing II



Tatok Endhiarto, SE, M.Si
NIP. 131 832 339

Mengetahui
Koordinator Program Studi Manajemen



Drs. M. Anwar, M.Si
NIP. 131 759 767

ABSTRAKSI

Penelitian dengan judul Analisis Anggaran Kas Pada KPRI Handayani Situbondo ini bertujuan mengetahui besarnya dana yang akan disalurkan melalui kredit periode bulanan tahun 2004, untuk mengetahui posisi kas setiap bulan tahun 2004 dan untuk mengetahui besarnya dana yang dibutuhkan atau diinvestasikan apabila saldo kas surplus atau defisit.

Penelitian ini menitikberatkan pada penyusunan anggaran kas. Dalam penelitian ini metode analisis data yang digunakan yaitu dekomposisi untuk peramalannya di setiap bulan dengan data selama lima tahun dari tahun 1999 sampai dengan tahun 2003 dan untuk penyusunan anggaran kas memakai pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach).

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan pada KPRI Handayani Situbondo, koperasi memiliki kelebihan dana di setiap bulannya atau surplus sehingga bisa diinvestasikan agar tidak terjadi dana yang menganggur.

This thesis is dedicated to:

*My mother and father
My brother Mas Teddy Fani Dribadi and Dik Triza Agus Rymaldi
My best friend
My almanaster*

どうもありがとうございます

谢谢你们

MOTTO:

Seseorang yang benar-benar mencintai ilmu pengetahuan selalu berjuang untuk menemukan keberadaan

Plato

Tuntutlah ilmu, tapi jangan melupakan ibadah dan kerjakanlah ibadah tapi tidak boleh lupa pada ilmu

Hasan Al-Basri

"Kecantikan itu sebuah kebiasaan. Sejatinya tidak ada wanita yang jelek; selain wanita itu sendiri yang tidak peduli atau tidak percaya mereka sejatinya menarik"

Estee Lauder

Seseorang terhukum seumur hidup di penjara Lowokwaru mengatakan pada Emha", Kesalahan jangan dilihat kecil atau besarnya, melainkan dilihat kepada siapa anak panah kesalahan itu menancap".

Emha Amun Najib (ziarah pemilu, ziarah politik, ziarah kebangsaan)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Analisis Anggaran Kas Pada KPRI Handayani Situbondo. Penyusunan skripsi ini bertujuan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

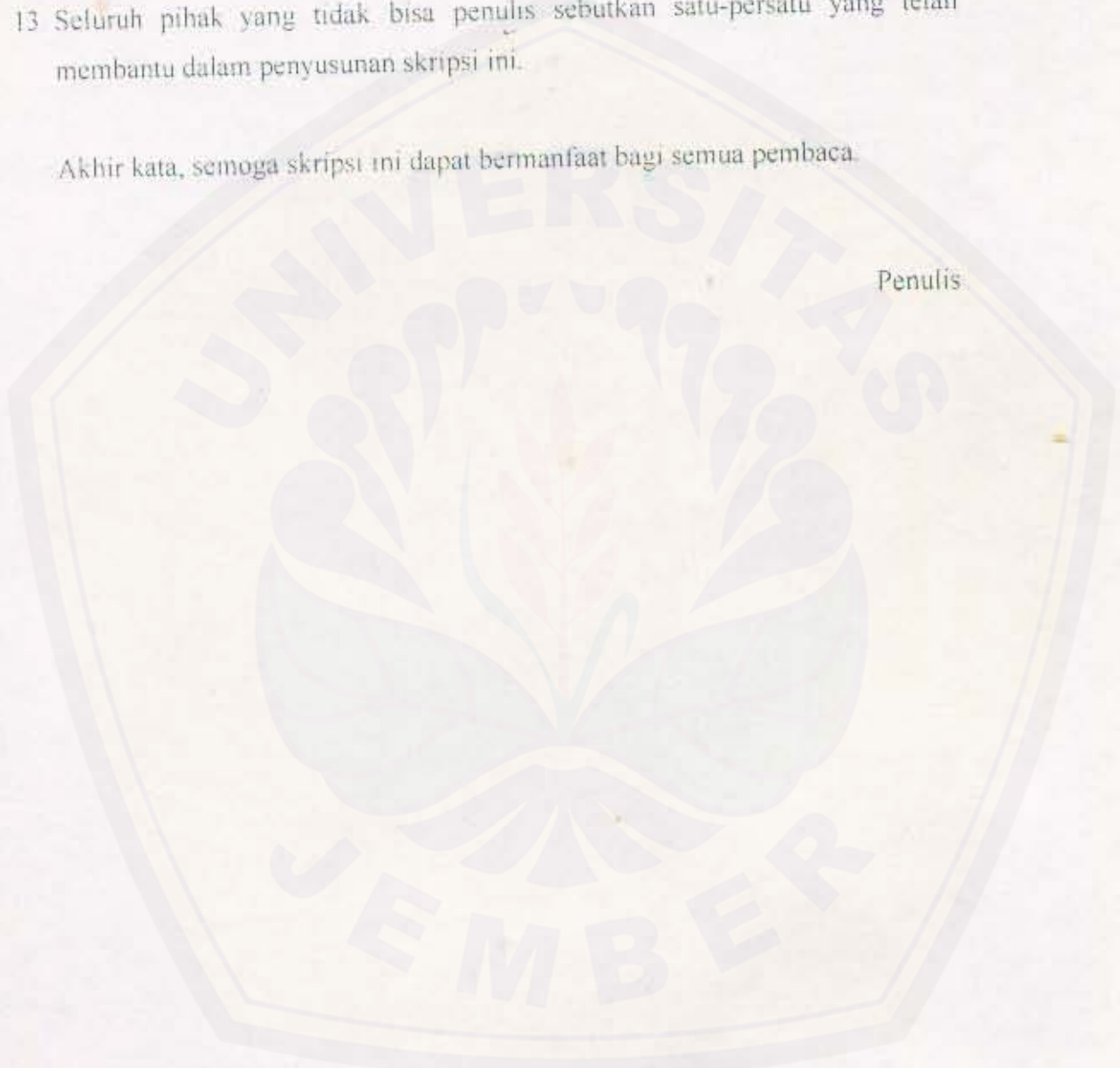
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis, yaitu:

1. Bapak Dr. H. Sarwedi, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Drs. Mohammad Anwar, Msi. selaku Ketua Program Studi Manajemen Ekstension Universitas Jember.
3. Bapak Hadi Paramu, SE, MBA, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan dan nasehatnya kepada penulis.
4. Bapak Tatok Endhiarto, SE, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II atas arahan dan nasehatnya kepada penulis.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman, serta seluruh karyawan administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Jember atas bantuannya selama penulis berada di bangku kuliah.
6. Bapak Supardi Gatot, Bsc. selaku Ketua I KPRI Handayani Situbondo yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di instansi yang beliau pimpin.
7. Seluruh karyawan dan karyawan KPRI Handayani Situbondo atas bantuannya selama penulis melakukan penelitian.
8. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan semangat untuk penyelesaian skripsi ini.
9. Saudara-saudaraku Mas Teddy Yuni Pribadi dan Dik Triza Agus Rynaldi atas doa dan dukungan semangatnya.

10. Sahabatku Adri Pertiwi, Rahmat Santoso, Jaelani dan Lia Paramitha Soraya Siregar atas kritik dan saran yang telah diberikan.
11. Teman-teman atas dukungan semangat untuk membantu penyelesaian skripsi.
12. Penghuni wisma oposisi dan halmapati atas doa dan dukungan semangatnya.
13. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Abstraksi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Permasalahan	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
II. LANDASAN TEORI	
2.1 Kajian Teoritis dan Empiris	4
2.1.1 Pengertian Anggaran	4
2.1.2 Peramalan	4
2.1.3 Peramalan Serial Waktu	7
2.1.4 Metode Dekomposisi	8
2.1.5 Anggaran Kas	8
2.1.6 Dimensi Waktu Perencanaan dan Pengendalian Kas	10
2.1.7 Pendekatan Dalam Menyusun Anggaran Kas	11
2.1.8 Pengertian Kredit	12
2.2 Kerangka Konseptual	14
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian	16
3.2 Jenis dan Sumber Data	16
3.3 Metode Analisis Data	17
3.3.1 Menyusun Rencana Penyaluran Kredit	17
3.3.2 Penyusunan Anggaran Kas	19
3.3.3 Menentukan Besarnya Dana Untuk Investas atau Pinjaman	20
3.4 Definisi Operasional Variabel	20
3.5 Kerangka Pemecahan Masalah	22
IV. Hasil DAN PEMBAHASAN	
4.1 Sejarah Singkat KPRI Handayani	24
4.1.1 Bidang Usaha	25
4.1.2 Struktur Modal	26
4.1.3 Struktur Organisasi KPRI Handayani	28
4.1.4 Perkembangan KPRI Handayani dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003 Dalam Penerimaan Kas	32
4.1.4.1 Simpanan KPRI Handayani	32

4.1.4.2	Piutang dan Penerimaan Dari Piutang	37
4.1.4.3	Penarikan Dana di Bank Dan Pendapatan Lain-Lain	42
4.1.5	Perkembangan KPRI Handayani dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003 Dalam Pengeluaran Kas.....	44
4.1.5.1	Simpanan	44
4.1.5.2	Pengeluaran Berkaitan Dengan Piutang	47
4.1.5.3	Biaya-Biaya	50
4.1.5.4	Pajak, Bank dan Pengeluaran Lain-Lain	53
4.2	Analisa Data	57
4.2.1	Menentukan Besarnya Dana Yang Akan Disalurkan Periode Bulanan Tahun Anggaran 2004.....	57
4.2.2	Mengetahui Posisi Kas di Tahun 2004	59
4.2.3	Mengetahui Banyaknya Dana Yang Diinvestasikan	59
4.2.4	Anggaran Kas Final	59
4.3	Pembahasan	64
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Perbedaan Penelitian Saat Ini Dengan Sebelumnya.....	15
Tabel 2 Jumlah Anggota KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003	25
Tabel 3 Piutang Barang, Piutang Uang dan Keuntungan Toko KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	26
Tabel 4 Hasil Kegiatan Usaha KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	26
Tabel 5 Permodalan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	27
Tabel 6 Simpanan Pokok KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	33
Tabel 7 Simpanan Wajib KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	34
Tabel 8 Simpanan Sosial KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	35
Tabel 9 Simpanan Hari Raya KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	36
Tabel 10 Simpanan Mana Suka KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	37
Tabel 11 Wajib Simpan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	38
Tabel 12 Jaminan Kredit KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	38
Tabel 13 Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	39
Tabel 14 Jasa Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	40
Tabel 15 Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	41
Tabel 16 Jasa Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	42
Tabel 17 Pendapatan dari Bank KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	43
Tabel 18 Pendapatan Lain-Lain KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	44

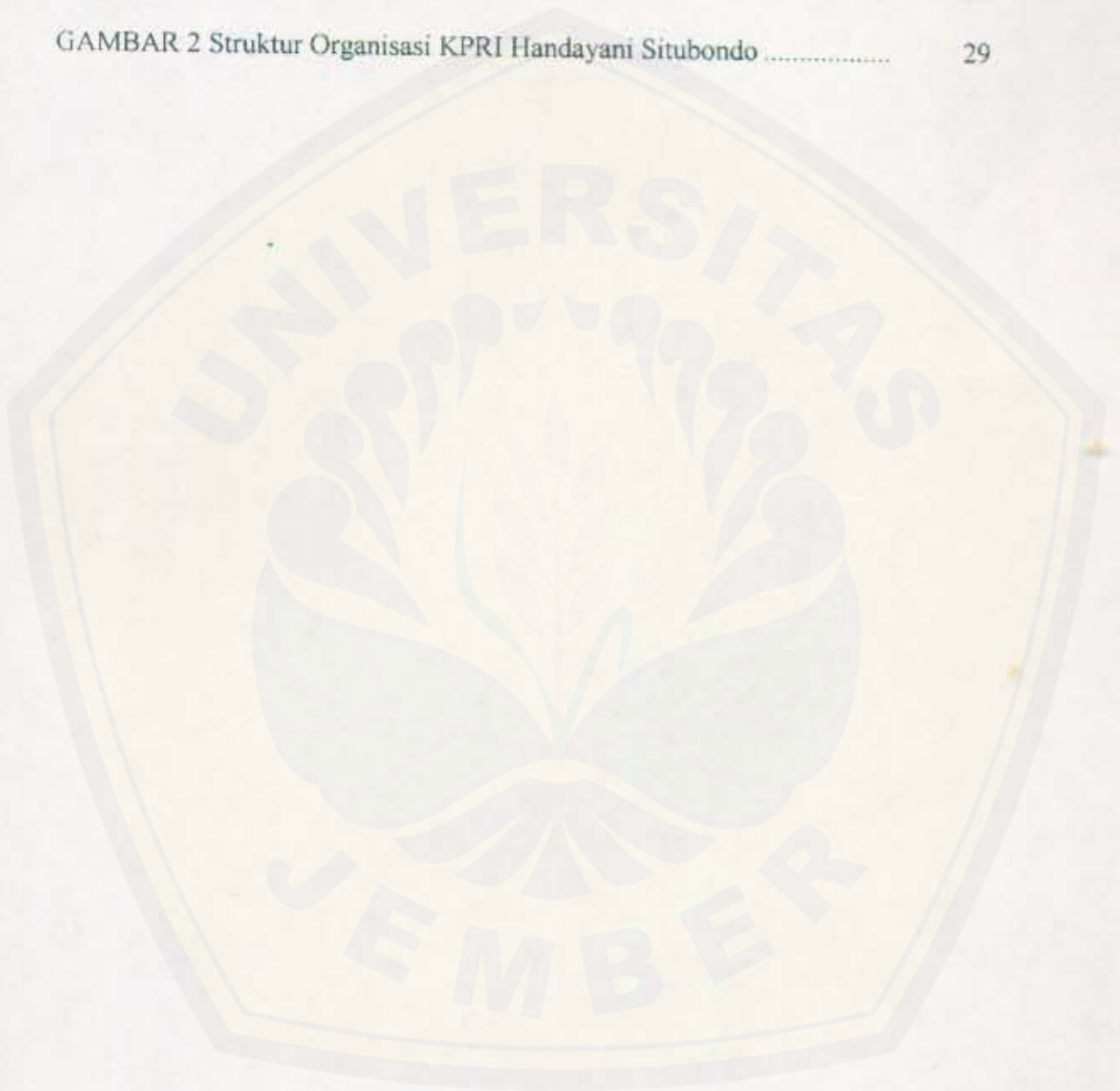
Tabel 19 Simpanan Pokok KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	45
Tabel 20 Simpanan Wajib KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	46
Tabel 21 Simpanan Mana Suka KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	47
Tabel 22 Wajib Simpan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	48
Tabel 23 Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	49
Tabel 24 Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	50
Tabel 25 Biaya Operasional KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	51
Tabel 26 Biaya Organisasi KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	52
Tabel 27 Biaya Umum KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	53
Tabel 28 Pajak KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	54
Tabel 29 Bank KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	55
Tabel 30 Pengeluaran Lain-Lain KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003.....	56
Tabel 31 Ramalan Penyaluran Piutang Uang KPRI Handayani Tahun 2004.....	58
Tabel 32 Ramalan Penyaluran Piutang Barang KPRI Handayani Tahun 2004.....	58
Tabel 33 Anggaran Penerimaan KPRI Handayani Tahun 2004.....	59
Tabel 34 Anggaran Pengeluaran KPRI Handayani Tahun 2004.....	60
Tabel 35 Anggaran Kas Sementara KPRI Handayani Tahun 2004.....	61
Tabel 36 Dana Untuk Investasi KPRI Handayani Tahun 2004.....	62
Tabel 37 Anggaran Kas Final KPRI Handayani Tahun 2004.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Cara Perhitungan Ramalan Piutang Uang
- Lampiran 2 Peramalan Piutang Uang
- Lampiran 3 Peramalan Piutang Barang
- Lampiran 4 Peramalan Simpanan Pokok
- Lampiran 5 Peramalan Simpanan Wajib
- Lampiran 6 Peramalan Simpanan Manasuka
- Lampiran 7 Peramalan Wajib Simpan
- Lampiran 8 Peramalan Biaya Operasional
- Lampiran 9 Peramalan Biaya Organisasi
- Lampiran 10 Peramalan Biaya Umum
- Lampiran 11 Ramalan Pajak
- Lampiran 12 Peramalan Penyimpanan Dana di Bank
- Lampiran 13 Peramalan Pengeluaran Lain-Lain
- Lampiran 14 Peramalan Simpanan Pokok
- Lampiran 15 Peramalan Simpanan Wajib
- Lampiran 16 Peramalan Simpanan Sosial
- Lampiran 17 Peramalan Wajib Simpan
- Lampiran 18 Peramalan Jaminan Kredit
- Lampiran 19 Peramalan Piutang Uang
- Lampiran 20 Peramalan Jasa Piutang Uang
- Lampiran 21 Peramalan Piutang Barang
- Lampiran 22 Peramalan Jasa Piutang Barang
- Lampiran 23 Peramalan Simpanan Hari Raya
- Lampiran 24 Peramalan Simpanan Manasuka
- Lampiran 25 Peramalan Pengambilan Dana di Bank
- Lampiran 26 Peramalan Pendapatan Lain-Lain
- Lampiran 27 Anggaran Pengeluaran Tahun Anggaran 2004
- Lampiran 28 Anggaran Penerimaan Tahun Anggaran 2004
- Lampiran 29 Anggaran Kas Sementara
- Lampiran 30 Anggaran Kas Final

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 1 Kerangka Pemecahan Masalah	22
GAMBAR 2 Struktur Organisasi KPRI Handayani Situbondo	29





I. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Menurut Undang-Undang Dasar Republik Indonesia tahun 1945 pasal 33 ayat 2, perekonomian Indonesia disusun sebagai usaha bersama berdasarkan atas asas kekeluargaan. Penjelasan pasal 33 Undang-Undang Dasar 1945 menyatakan bahwa produksi dikerjakan oleh semua untuk semua, di bawah pimpinan atau kepemilikan seorang anggota masyarakat, yang diutamakan bukan kemakmuran per seorang, tetapi kemakmuran seluruh masyarakat. Dengan demikian, badan usaha yang paling sesuai dengan pasal di atas adalah koperasi.

Sebagai bagian integral dari tata perekonomian nasional, koperasi memiliki kedudukan dan peran yang sangat strategis dalam menumbuhkembangkan potensi ekonomi rakyat. Oleh karena itu, koperasi secara bersama dan berdampingan dengan pelaku usaha lain harus mampu tumbuh menjadi badan usaha dan sekaligus sebagai gerakan dan penggalang ekonomi rakyat serta memiliki jaringan usaha dan daya saing yang tangguh guna mengantisipasi berbagai peluang dan tantangan pada masa yang akan datang. Di samping itu koperasi harus mampu melakukan langkah-langkah ke depan secara terarah. Koperasi diharapkan dapat membuat suatu perencanaan yang disusun dengan seksama searah dengan fungsi operasi koperasi. Salah satu sasaran dilaksanakan untuk fungsi perencanaan adalah untuk menjamin apakah rencana yang ditetapkan telah dilaksanakan. Bagi koperasi yang cenderung memandang ke depan, ia akan selalu memikirkan apa yang mungkin dilakukan pada masa yang akan datang, sehingga dalam pelaksanaannya berpedoman pada semua rencana yang telah disusun sebelumnya. Dapat disimpulkan bahwa dalam menjalankan usahanya, koperasi memerlukan suatu perencanaan yang matang dan ditunjang dengan kebijaksanaan-kebijaksanaan yang terarah, sehingga akan memberikan kemudahan untuk mencapai tujuannya.

Proses perencanaan merupakan proses yang tidak dapat terpisahkan dari tugas-tugas manager keuangan. Seorang manager keuangan selain harus meramalkan kebutuhan dana untuk jangka panjang, juga haruslah memperhatikan

dana untuk jangka pendeknya. Oleh karena itu pembuatan anggaran untuk jangka pendek perlu mendapat perhatian, dengan penekanan khusus pada peramalan kas atau anggaran kas.

Anggaran kas merupakan salah satu bagian dari sistem anggaran secara keseluruhan. Walaupun sistem anggaran secara keseluruhan merupakan alat yang vital bagi manajemen perusahaan. Satu aspek dari tugas yang terpenting bagi manager keuangan adalah menyusun anggaran kas (*cash budget*). Jika digunakan dengan benar, anggaran kas bisa merupakan petunjuk tentang kebutuhan dana, kapan dana tersebut diperlukan dan kapan arus kas dapat mencukupi untuk pengembalian pinjaman perusahaan. Koperasi juga merupakan salah satu bentuk badan usaha, sehingga dalam pengelolaannya bisa disamakan dengan mengelola perusahaan. Maka dari itu, anggaran sebagai alat penting dalam proses perencanaan dan pengendalian keuangan koperasi, merupakan proyeksi penerimaan dan pengeluaran kas di masa yang akan datang, dan merupakan suatu tinjauan tentang pola arus kas yang mungkin di masa yang akan datang. Dengan demikian manager keuangan bisa menilai dan meninjau kembali prosedur penagihan dan pengeluaran yang digunakan untuk menentukan apakah prosedur tersebut akan memaksimalkan arus kas bersih koperasi.

2. Pokok Permasalahan

KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo memberikan pinjaman bagi pegawai negeri dinas pendidikan Situbondo. KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo dalam operasinya belum membuat peramalan kas masuk dan kas keluar untuk penyusunan anggaran kas.

Berdasarkan uraian di atas, penyusunan anggaran kas sangat penting untuk menjamin likuiditas. Dengan menyusun anggaran kas akan dapat diketahui kapan perusahaan dalam kondisi defisit kas atau surplus kas. Perusahaan akan dapat merencanakan sebelumnya penentuan sumber dana yang akan digunakan untuk menutup defisit atau menggunakan kelebihan dana bila surplus.

Berdasarkan uraian di atas, maka pokok masalah pada penelitian ini adalah bagaimana posisi kas setiap akhir bulan KPRI Handayani?

3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

3.1. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui posisi kas setiap akhir bulan tahun 2004 pada KPRI Handayani.

3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diperoleh dari penelitian ini untuk KPRI Handayani yaitu hasil penelitian ini dapat menjadi masukan dalam menentukan kebijaksanaan operasinya. Manfaat untuk akademisi dari penelitian ini sebagai bahan masukan dalam penelitian selanjutnya, khususnya yang akan melakukan penelitian sehingga dapat digunakan sebagai bahan acuan.



II. LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Teoritis dan Empiris

2.1.1 Pengertian Anggaran

Anggaran adalah ramalan atas kejadian di masa yang akan datang.

Menurut Koown et al.(1990:140) anggaran memiliki 3 (tiga) fungsi dasar bagi perusahaan:

1. Menunjukkan jumlah dan waktu akan kebutuhan dana perusahaan di masa yang akan datang
2. Memberikan dasar untuk melakukan tindakan perbaikan jika jumlah dalam anggaran tidak cocok dengan jumlah yang sebenarnya.
3. Anggaran memberikan dasar evaluasi atas kinerja perusahaan .

2.1.2 Peramalan

Pembuatan anggaran kas perlu adanya peramalan . Peramalan digunakan untuk menentukan besarnya pos-pos di anggaran masuk dan keluar dalam anggaran kas

Menurut Makridakis (1994 :14) metode-metode peramalan yaitu:

- a. Metode penilaian merupakan pendekatan yang paling luas dipergunakan dalam peramalan. Metode ini disebut penilaian sangat tergantung pada penilaian atau informasi atau pengetahuan subyektif seseorang atau kelompok untuk membuat ramalan.
- b. Metode kuantitatif dibagi 3 kategori:
 1. Metode serial waktu berusaha mengidentifikasi pola historis (dengan menggunakan waktu sebagai rujukan) dan kemudian membuat ramalan.
 2. Metode eksplanatori mencoba mengidentifikasi hubungan yng mengarah pada hasil yang diamati di masa lalu dan membuat ramalan dengan menerapkan hubungan tersebut ke masa mendatang.
 3. Metode pemantauan mencoba mengidentifikasi perubahan-perubahan dalam pola dan hubungan

c. Metode teknologis menangani masalah jangka panjang yang bersifat teknologis, sosial atau politis.

Ciri-ciri situasi peramalan:

1. Horison waktu: Jangka waktu selama sebuah keputusan itu memiliki dampak dan untuk siapa manajer tersebut membuat rencana jelas mempengaruhi pemilihan metode peramalan yang sesuai.
2. Tingkat perincian agregat: Untuk memudahkan penanganan tugas pengambilan keputusan pada perusahaan, umumnya dibagi sesuai dengan tingkat rincian yang diperlukan. Perusahaan memiliki bagian yang membuat rencana atas dasar masing-masing produk dan masing-masing model. Pada umumnya, semakin tinggi tingkat rincian dan frekuensi yang diperlukan, kebutuhan akan prosedur peramalan yang terotomatisasi semakin diperlukan, dan demikian pula sebaliknya.
3. Jumlah items: Perusahaan seringkali membuat keputusan yang berkaitan dengan ratusan atau bahkan ribuan produksi. Perusahaan menemukan cara yaitu mengembangkan peraturan keputusan yang sederhana yang dapat diterapkan secara mekanis untuk setiap produk.
4. Pengendalian versus perencanaan: Pengendalian diperlukan untuk mengetahui adakah penyimpangan antara peramalan dan yang terjadi. Metode peramalan harus bisa meminimalkan penyimpangan yang terjadi.
5. Kestabilan: Peramalan untuk situasi yang stabil sangat berbeda dengan peramalan dalam situasi yang berfluktuasi. Dalam situasi stabil, metode peramalan kuantitatif dapat diterapkan dan diperiksa secara berkala untuk meyakinkan kembali kesesuaian metode tersebut tetapi dalam situasi-situasi yang terus berubah, yang diperlukan adalah metode yang dapat beradaptasi secara terus-menerus untuk mencerminkan hasil terakhir dan informasi terbaru
6. Prosedur perencanaan yang ada: Melembagakan setiap metode peramalan biasanya melibatkan beberapa perubahan terhadap prosedur perencanaan dan pengambilan keputusan di perusahaan

Ciri-ciri metode peramalan

1. Horison waktu: Dua aspek dalam waktu berkaitan dengan tiap metode peramalan. Pertama, jangka waktu ke masa mendatang yang paling sesuai dengan setiap metode peramalan berbeda-beda. Aspek kedua, dalam horison waktu adalah jumlah periode yang diinginkan.
2. Pola data: Kebanyakan metode peramalan didasari oleh asumsi tentang jenis pola yang ditemukan dalam data yang diramalkan, misalnya data bersifat siklus dan serial data memiliki pola musiman dan trend. Karena metode-metode peramalan yang berbeda memiliki kemampuan yang berbeda-beda untuk memperkirakan jenis pola yang berbeda, teknik yang dipergunakan disesuaikan dengan pola yang diperkirakan.
3. Biaya: Umumnya terdapat tiga unsur biaya langsung yang terlibat dalam aplikasi prosedur peramalan: pengembangan, persiapan data dan operasi aktual. Variasi dalam biaya jelas mempengaruhi daya tarik berbagai metode dalam berbagai situasi.
4. Ketepatan: Ketepatan yang diperlukan berkaitan erat dengan tingkat rincian yang diperlukan dalam ramalan. Untuk beberapa situasi keputusan, lebih kurang 10% kemungkinan yang memadai, dalam situasi lainnya, variasi sebesar 5% pun dapat menyebabkan bencana.
5. Daya tarik intuitif, kesederhanaan dan kemudahan aplikasi: Satu prinsip umum dalam aplikasi metode-metode ilmiah dalam manajemen adalah bahwa hanya metode yang dipahami yang dipergunakan secara berkelanjutan oleh para pengambil keputusan. Hal ini terutama berlaku dalam bidang peramalan. Disamping memenuhi kebutuhan situasi, teknik peramalan harus pula sesuai dengan manajer yang akan menggunakan ramalan tersebut.
6. Ketersediaan perangkat lunak komputer: Penerapan metode peramalan kuantitatif tertentu jarang sekali tanpa adanya program komputer yang sesuai. Program-program tersebut harus mudah dipergunakan, disertai dokumentasi yang lengkap, bebas dari kesalahan-kesalahan besar sehingga para manajer dapat menggunakannya dan memahami serta menginterpretasikan hasilnya.

Faktor-faktor yang mempengaruhi ketepatan ramalan:

1. Jumlah items: Semakin banyak items yang terlibat (sementara semua lainnya sama), semakin akurat ramalan.
2. Homogenitas data: Semakin homogen data (sementara semua lainnya sama), semakin akurat ramalan dan sebaliknya.
3. Elastisitas permintaan: Semakin elastis permintaan (sementara semua lainnya sama), semakin akurat ramalan. Elastisitas permintaan ini berkaitan dengan pengaruh siklus bisnis. Siklus ini memiliki dampak terkecil pada permintaan yang inelastis dan dampak terbesar pada permintaan yang elastis.
4. Persaingan: Semakin tinggi persaingan (sementara semua lainnya sama), semakin sulit peramalan. Karena para pesaing dapat menggunakan ramalan-ramalan tersebut untuk mengubah arah kejadian-kejadian di masa mendatang dan dengan demikian membuat ramalan tersebut tidak sesuai lagi.

2.1.3 Peramalan serial waktu

Peramalan serial waktu terdiri dari 2 (dua) metode:

1. Metode pelicinan: sebuah metode yang memberikan ramalan yang cukup baik untuk horison waktu jangka pendek ketika ramalan-ramalan tersebut diperlukan. Pendekatan peramalan sederhana dengan mengambil observasi terakhir dan menggunakannya sebagai ramalan untuk periode berikutnya. Pada metode ini, data historis dipergunakan untuk memperoleh angka yang dirata-ratakan. Pengaruh pelicinan ini adalah menghapus faktor random, sehingga pola dapat di proyeksikan ke masa mendatang dan dipergunakan untuk membuat ramalan

Kelebihan metode ini adalah teknik perhitungannya lebih mudah, akan tetapi kelemahannya metode ini hanya dapat digunakan untuk jangka pendek.

2. Metode dekomposisi:

Dekomposisi: pola yang dipisahkan ke dalam sub-sub pola yang mengidentifikasi masing-masing komponen dalam serial waktu secara terpisah.

Kelebihannya dekomposisi sering kali mempermudah peramalan dan membantu peramal dalam memahami perilaku serial data yang bersangkutan dan untuk meramalkan jangka panjang.

Kelemahannya perhitungan sedikit rumit.

Peneliti mengambil metode dekomposisi untuk meramalkan pos-pos dalam anggaran kas.

2.1.4 Metode Dekomposisi

Metode dekomposisi biasanya memisahkan tiga komponen terpisah dari pola dasar yang cenderung mencirikan deret data ekonomi dan bisnis. Komponen tersebut adalah faktor trend, siklus, dan musiman. Dekomposisi mempunyai asumsi bahwa data itu tersusun sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \text{Data} &= \text{Pola} \times \text{galat} \\ &= f(\text{trend, siklus, musiman}) + \text{galat} \end{aligned}$$

Penulisan matematis umum dari pendekatan dekomposisi adalah:

$$X_t = f(I_t, T_t, C_t, E_t)$$

Ramalan diperoleh dengan formula

$$F_t = (a + bt) (I_t) (C_t)$$

Dimana:

X_t = adalah nilai deret berkala (data yang aktual) pada periode t

I_t = adalah komponen musiman (atau indeks) pada periode t

T_t = adalah komponen trend pada periode t

C_t = adalah komponen siklus pada periode t

E_t = adalah komponen galat atau acak pada periode t

F_t = adalah ramalan untuk tahun mendatang

Bentuk fungsional di atas bergantung pada metode dekomposisi yang digunakan.

2.1.5 Anggaran kas

Anggaran kas diperoleh dari proyeksi penerimaan dan pengeluaran kas perusahaan di masa depan dalam berbagai jangka waktu. Anggaran kas mengungkapkan waktu dan jumlah arus masuk dan keluar kas yang diharapkan pada periode bersangkutan. Dengan informasi ini, manajer keuangan dapat menentukan kebutuhan kas perusahaan di masa depan, pendanaannya dan pengawasan kas dan likuiditas perusahaan dengan lebih baik. Untuk peramalan

jangka pendek biasanya digunakan jangka waktu peramalan untuk periode satu bulan karena turut mempertimbangkan variasi musiman pada arus kas. Pada saat arus kas mengalami tingkat perubahan yang besar namun masih dapat diperkirakan, anggaran pada jangka waktu yang lebih singkat perlu dibuat untuk menentukan saat dimana kas sangat dibutuhkan. Sedangkan jika arus kas cukup stabil, dapat dibuat anggaran 3 (tiga) bulanan atau jangka waktu yang lebih panjang. Cara umum, peramalan untuk jangka waktu yang semakin panjang, maka semakin tidak pasti peramalannya. Biaya persiapan anggaran kas bulanan hanya dijaminakan untuk perkiraan jangka waktu ke depan yang singkat. Anggaran kas hanya berguna jika peramalan dilakukan dalam tingkat ketepatan yang memadai.

Anggaran kas yaitu peramalan arus kas perusahaan di masa depan dari penagihan dan pembayaran biasanya setiap bulan. Peramalan ini terutama berguna bagi manajer keuangan dalam menentukan saldo kas perusahaan yang mungkin dalam jangka waktu singkat di masa depan dan merencanakan kebutuhan kas di masa depan. Di samping itu, para manajer keuangan harus mempertimbangkan penyimpangan penghasilan yang diharapkan yang mungkin terjadi. Analisa terhadap berbagai kemungkinan penghasilan memungkinkan manajemen untuk mengetahui efisiensi dan fleksibilitas perusahaan dengan lebih baik serta untuk menentukan batas keamanan yang tepat.

Anggaran kas memproyeksi arus kas masuk dan arus kas keluar pada suatu periode tertentu. Anggaran kas dapat disusun untuk berbagai interval waktu, tetapi perusahaan pada umumnya menggunakan anggaran kas bulanan untuk tahun mendatang. Anggaran bulanan digunakan untuk tujuan perencanaan. Anggaran kas merupakan alat utama untuk meramalkan dan merencanakan keuangan.

Menurut Adisaputro (2000:74) dengan menyusun anggaran kas, perusahaan akan mampu untuk:

- a. Menentukan posisi kas pada berbagai waktu
Memperbandingkan uang kas masuk dengan uang kas keluar.
- b. Memperkirakan kemungkinan terjadinya defisit atau surplus

Defisit terjadi bilamana pemasukan ditambah saldo awal ternyata lebih kecil dari kebutuhan pengeluaran yang harus dibayar, sedangkan bila surplus adalah sebaliknya. Perusahaan perlu waspada terhadap kemungkinan defisit.

- c. Mempersiapkan keputusan pembelanjaan berjangka pendek atau berjangka panjang

Dengan adanya defisit kas, perusahaan perlu mencari dana tambahan dari sumber yang paling menguntungkan. Sebaliknya dengan adanya surplus yang diketahui sebelumnya, dapat dipersiapkan pemilihan alternatif penggunaan yang paling menguntungkan.

- d. Menggunakannya sebagai dasar kebijaksanaan pemberian kredit.

Besar kecilnya kas yang tersedia menunjukkan kemampuan perusahaan membelanjai modal kerjanya. Kemampuan pembelanjaan modal kerja ini juga merupakan dasar bagi perusahaan untuk menggunakan kebijakan kredit sebagai upaya meningkatkan volume penjualan.

- e. Menggunakannya sebagai dasar otorisasi dana anggaran yang disediakan.

Sesuatu jenis biaya yang sudah dianggarkan perlu diatur penggunaannya lewat mekanisme otorisasi pengeluaran kas. Dengan demikian plafon anggaran tidak akan telampaui dan sekaligus disesuaikan dengan keadaan likuiditas perusahaan.

- f. Anggaran kas yang sudah ada juga berfungsi sebagai dasar penilaian terhadap realisasi pengeluaran kas yang sebenarnya.

Varian dalam arus kas masuk maupun kas keluar dapat diketahui yang menjadi penyebabnya.

2.1.6 Dimensi waktu perencanaan dan pengendalian kas

Supriyanto (1995:226) menyatakan perencanaan dan pengendalian kas meliputi tiga dimensi waktu, yaitu: budget kas jangka panjang, budget kas jangka pendek, dan budget kas untuk operasional.

- a. Budget kas jangka panjang

Budget kas jangka panjang sesuai dengan dimensi waktu dari pengeluaran modal dan rencana laba strategis jangka panjang. Estimasi penerimaan kas (terutama dari

penjualan barang atau jasa dan pinjaman) dan estimasi pengeluaran kas (terutama untuk biaya-biaya, pengeluaran modal, dan pembayaran utang) merupakan dasar yang sehat untuk keputusan-keputusan yang menyangkut keuangan, untuk penggunaan kas dan untuk kredit jangka panjang.

b. Budget kas jangka pendek

Budget kas jangka pendek sesuai dengan rencana laba taktis jangka pendek. Budget kas jangka pendek memerlukan rencana atau estimasi aliran kas masuk dan kas keluar yang rinci yang secara langsung berkaitan dengan rencana laba tahunan, misalnya estimasi penerimaan kas dari penjualan dan estimasi pengeluaran kas untuk membayar pembelian mesin-mesin dan peralatan yang baru.

c. Budget kas untuk operasional

Budget kas untuk operasional digunakan oleh perusahaan terutama untuk perencanaan dan pengendalian aliran kas masuk dan keluar berdasarkan kegiatan sehari-hari (day to day operation). Tujuan utama budget ini adalah untuk pengendalian kas yang dinamis atas posisi kas dalam rangka meminimalkan biaya bunga dan opportunity cost karena kas yang menganggur.

2.1.7 Pendekatan dalam menyusun anggaran kas.

Supriyanto (1995:227) menyatakan ada dua pendekatan yang dapat digunakan dalam menyusun anggaran kas, yaitu pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach) dan pendekatan akuntansi keuangan (financial accounting approach atau income statement approach).

a. Pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach)

Sumber-sumber penerimaan kas muncul dari transaksi-transaksi seperti penjualan tunai, pengumpulan piutang dagang dan piutang wesel, bunga yang diterima dari investasi, penjualan aktiva tetap, dan penghasilan lain-lain. Pengeluaran kas muncul dari berbagai pembayaran tunai misalnya pembelian bahan baku, upah tenaga kerja langsung, biaya-biaya tunai (penyusutan tidak termasuk), pembelian aktiva tetap untuk periode yang bersangkutan, pajak, dan pembayaran dividen.

Pada pendekatan ini, semua pos yang bersifat acrual harus dijabarkan terlebih dahulu ke dalam cash basis. Pendekatan ini mudah digunakan jika perusahaan telah membuat rencana laba komprehensif karena semua data telah tersedia secara rinci. Pendekatan ini berguna untuk penyusunan budget aliran kas jangka pendek.

b. Pendekatan akuntansi keuangan

Pendekatan akuntansi keuangan banyak digunakan oleh perusahaan terutama untuk penyusunan budget kas jangka panjang. Pendekatan ini tidak memerlukan data yang terlalu rinci. Pada pendekatan ini, penyusunan aliran kas mulai dari laporan rugi laba, kemudian laporan tersebut disesuaikan dengan cara mengubah dari acrual basis menjadi cash basis.

Peneliti menggunakan metode pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach).

2.1.8 Pengertian kredit

Istilah kredit berasal dari bahasa Yunani (*credere*) yang berarti kepercayaan (*truth* atau *faith*). Kredit menurut UU no 14 tahun 1967 tentang pokok-pokok perbankan adalah penyediaan uang atau tagihan yang dapat dipersamakan dengan itu, berdasarkan persetujuan/ kesepakatan pinjam meminjam antara bank dengan pihak lain yang mewajibkan pihak peminjam untuk melunasi hutangnya setelah jangka waktu tertentu dengan jumlah bunga imbalan atau hasil keuntungan.

Menurut Suyanto et al (1992,14) unsur-unsur yang terdapat dalam kredit adalah:

- a. Kepercayaan: keyakinan dari si pemberi kredit bahwa prestasi yang diberikannya baik dalam bentuk uang, barang atau jasa akan benar-benar diterimanya kembali dalam jangka waktu tertentu di masa yang akan datang.
- b. Waktu: suatu masa yang memisahkan antara pemberian prestasi dengan kontra prestasi yang akan diterima pada masa yang akan datang.
- c. Degree of risk: suatu tingkat risiko yang akan dihadapi sebagai akibat dari adanya jangka waktu yang memisahkan antara pemberian prestasi dengan kontra prestasi yang akan diterima kemudian.
- d. Prestasi atau obyek tidak hanya uang, tetapi juga bentuk barang atau jasa.

Menurut Suyanto et al (1992,16) fungsi kredit yaitu

a. Meningkatkan daya guna (utility) uang

Para pemilik modal atau uang dapat secara langsung meminjamkan uangnya kepada para pengusaha yang memerlukan untuk meningkatkan produksi atau untuk meningkatkan usahanya. Di lain pihak, para pemilik uang atau modal dapat menyimpan uangnya pada lembaga-lembaga keuangan, uang tersebut dipakai sebagai pinjaman kepada perusahaan-perusahaan untuk meningkatkan usahanya

b. Meningkatkan daya guna (utility) dan peredaran barang

Dengan mendapat kredit, para pengusaha dapat memproses bahan baku menjadi barang jadi, sehingga daya guna barang tersebut menjadi meningkat. Selain itu, kredit dapat pula meningkatkan peredaran barang, baik melalui penjualan secara kredit maupun dengan membeli barang-barang dari satu tempat dan menjualnya ke tempat lain. Pembelian tersebut uangnya berasal dari kredit. Hal ini juga berarti bahwa kredit tersebut dapat pula meningkatkan manfaat suatu barang

c. Meningkatkan peredaran dan lalu lintas uang

Kredit uang yang disalurkan melalui rekening giro dapat menciptakan pembayaran baru seperti cek, giro bilyet, dan wesel sehingga apabila pembayaran-pembayaran dilakukan dengan cek, giro bilyet dan wesel maka akan meningkatkan peredaran uang giral. Disamping itu, kredit perbankan yang ditarik secara tunai dapat pula meningkatkan peredaran uang kartal, sehingga arus lalu lintas uang akan berkembang.

d. Salah satu stabilitas ekonomi

Arus kredit diarahkan pada sektor-sektor yang produktif dengan pembatasan kualitatif dan kuantitatif. Tujuannya adalah untuk meningkatkan produksi dan memenuhi kebutuhan dalam negeri agar bisa diekspor.

e. Menimbulkan gairah berusaha masyarakat

Setiap orang yang berusaha selalu ingin meningkatkan usaha tersebut, namun adakalanya kesulitan modal. Bantuan kredit yang diberikan oleh bank akan mengatasi masalah permodalan, sehingga para pengusaha akan dapat meningkatkan usahanya.

f. Meningkatkan pemerataan pendapatan

Dengan bantuan kredit dari bank, para pengusaha dapat memperluas usahanya dan mendirikan proyek-proyek baru. Peningkatan usaha dan pendirian proyek baru akan membutuhkan tenaga kerja. Para tenaga kerja akan memperoleh pendapatan. Dengan tertampungnya tenaga kerja-tenaga kerja tersebut, maka pemerataan pendapatan akan meningkat pula.

g. Alat untuk meningkatkan hubungan internasional

Bank-bank besar di luar negeri dan negara-negara maju dapat memberikan bantuan dalam bentuk kredit kepada perusahaan-perusahaan di dalam negeri dan negara-negara yang sedang berkembang untuk membangun. Bantuan dalam bentuk kredit ini tidak saja dapat mempererat hubungan ekonomi antar negara yang bersangkutan tetapi juga dapat meningkatkan hubungan internasional.

2.2. Kerangka Konseptual

Emilda Ciptawati Utama (2003) melakukan penelitian mengenai anggaran kas di Perum Pegadaian Cabang Sukowono Jember. Pada penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa estimasi posisi kas pada Perum Pegadaian Cabang Sukowono pada tahun anggaran 2003 adalah sebagai berikut: posisi kas pada bulan Februari, Maret, April, Mei, Juli, Agustus, September, Oktober, November, dan Desember surplus, sedangkan posisi kas pada bulan Januari dan Juni terjadi defisit.

Yussi Isya Wardhani (2003) juga melakukan penelitian mengenai anggaran kas di BPR Surya Kencana Kencong Jember. Penelitian tersebut berkesimpulan bahwa budget kas pada BPR Surya Kencana Kencong Jember tahun 2003 setiap bulan tidak terjadi defisit.

Persamaan antara penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini yaitu:

1. Metode anggaran kas memakai pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach)
2. Tujuan penelitian untuk mengetahui posisi kas

Perbedaan antara penelitian sebelumnya dengan penelitian saat ini yaitu

Tabel 1: Perbedaan Penelitian saat ini dengan sebelumnya

Keterangan	Utama	Wardhani	Apsari
Obyek	Perum Pegadaian Cabang Sukowono	BPR Surya Kencana Kencong Jember	KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo
Periode Penelitian	2000-2002	1998-2002	1998-2003
Metode Peramalan	Triple Exponential Smoothing	Least Square dan Indeks musim	Dekomposisi



III. METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan penelitian

Obyek penelitian yang akan diteliti yaitu KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo. Penelitian yang akan dilakukan di KPRI Handayani Situbondo dengan mengambil data sekunder. Setelah memperoleh data yang diinginkan maka data tersebut akan diestimasi. Estimasi data tersebut digunakan untuk menyusun anggaran kas guna mengetahui posisi kas sehingga dapat membantu dalam mengestimasi dana yang akan disalurkan kepada anggota, dan dapat digunakan dalam pengambilan keputusan.

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian adalah metode deskriptif yang menggambarkan kondisi kegiatan penyaluran kredit koperasi yang dikaitkan dengan posisi kas di masa itu dalam rangka mengestimasi posisi anggaran kas di masa yang akan datang.

3.2 Jenis dan sumber data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang dimiliki KPRI Handayani. Data sekunder merupakan data keuangan berupa jurnal kas masuk dan keluar setiap bulan dari tahun 1998 sampai dengan tahun 2003.

Sumber data berasal dari bagian keuangan pada KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo. Pengumpulan data melalui wawancara dengan karyawan KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo.

3.3 Metode Analisis Data

Metode analisis data merupakan alat analisis yang digunakan untuk menganalisis data sehingga dapat menjawab permasalahan yang diteliti.

3.3.1 Menyusun rencana penyaluran kredit

Penyaluran kredit ada dua macam piutang yaitu piutang uang dan barang. Dalam menyusun rencana piutang uang digunakan metode dekomposisi.

3.3 Metode Analisis Data

Metode analisis data merupakan alat analisis yang digunakan untuk menganalisis data sehingga dapat menjawab permasalahan yang diteliti.

3.3.1 Menyusun rencana penyaluran kredit

Penyaluran kredit ada dua macam piutang yaitu piutang uang dan barang. Dalam menyusun rencana piutang uang digunakan metode dekomposisi.

Menurut Makridakis (1994:96) penulisan matematis umum dari pendekatan dekomposisi adalah:

$$X_t = f(I_t, T_t, C_t, E_t)$$

Dimana, X_t merupakan fungsi dari komponen musim(I_t), komponen trend(T_t), komponen siklus(C_t) dan komponen random sebagai error(E_t).

Formulasi diasumsikan

$$X_t = I_t \times T_t \times C_t \times E_t$$

E_t tidak dapat ditentukan sehingga formula rumus di atas bisa ditulis kembali

$$X_t = I_t \times T_t \times C_t$$

Ramalan diperoleh dengan formula

$$F_t = (a + bt) (I_t) (C_t)$$

X_t adalah data mentah atau data piutang uang setiap bulannya dari tahun 1998 sampai dengan 2003

F_t adalah ramalan piutang uang setiap bulan pada tahun anggaran 2004

Prosedur perhitungan untuk dekomposisi terdiri 3 (tiga) sheet:

A. Sheet 1

1. Data piutang uang setiap bulan atau X_t dirata-rata 12 (dua belas) bulan secara berkelanjutan dan rata-rata tersebut ditempatkan pada tengah-tengah tahun yaitu bulan Juli. Rata-rata 12 (dua belas) bulan disebut 12 MA(Moving Average).

Rumusannya:

$$X1 = \left(\sum_{i=1}^{12} x1 \right) / 12$$

Keterangan:

X_1 = Hasil dari rata-rata 12 (dua belas) bulanan atau 12 MA untuk bulan pertama (bulan Juli)

x_1 = data piutang uang bulan Januari tahun 1998

2. RMA atau Ratio Moving Average diperoleh dari data dibagi 12 MA dikali 100

Rumusan: $RMA = (x_7/X_1) * 100$

Keterangan:

RMA = rasio rata-rata bergerak

x_7 = data piutang uang pada bulang Juli tahun 1998

X_1 = Hasil dari rata-rata 12 (dua belas) bulanan atau 12 MA untuk bulan pertama (bulan Juli tahun 1998)

3. Trend (T_t) dicari dengan cara data piutang uang diregresikan.

Rumusannya: $T_t = a + bxt$

Keterangan:

T_t = piutang uang setiap bulan

xt = periode waktu

4. C_t atau siklus diperoleh dengan cara membagi data piutang uang (X_t) dengan trend (T_t)

Rumusan: $C_t = (x_7/T_7) * 100$

Keterangan:

C_t = siklus pada bulan Juli tahun 1998

x_7 = data piutang uang pada bulang Juli tahun 1998

T_7 = trend data pada bulan Juli tahun 1998

B. Sheet 2

1. RMA dari sheet 1 dirata-rata tanpa adanya nilai ekstrem atau disebut Medial Average. Nilai ekstrem yaitu nilai tertinggi dan nilai terendah.

2. Medial Average setiap bulan dijumlahkan keseluruhan selama setahun.

3. Medial Average dikalikan dengan angka penyesuai atau disebut Seasonal Index atau Indeks Musim. Angka penyesuai diperoleh dari 1200 dibagi jumlah Medial Average.

C_t diperoleh dari sheet 1 kemudian untuk peramalan, C_t di sheet 1 diregresikan.

Rumusan: $Y_c = a + bxc$

Keterangan:

Y_c adalah C_t

xc adalah periode waktu

Tt atau $(a + bt)$ diperoleh dari sheet pertama dimana t adalah periode waktu.

Untuk pos penerimaan dan pengeluaran kas perhitungannya sama dengan piutang uang

3.3.2 Penyusunan anggaran kas

Dalam penyusunan anggaran kas, dengan memperkirakan seluruh penerimaan dan seluruh pengeluaran yang terjadi pada suatu periode.

Penyusunan budget kas biasanya dilakukan dalam beberapa tahap, yaitu

1. Menyusun estimasi penerimaan dan pengeluaran menurut rencana operasional perusahaan. Transaksi-transaksi tersebut merupakan transaksi operasi (operating transactions). Pada tahap ini dapat diketahui adanya defisit atau surplus karena rencana operasinya perusahaan.
2. Menyusun perkiraan atau estimasi kebutuhan dana atau kredit dari bank atau sumber-sumber dana lainnya yang diperlukan untuk menutup defisit kas karena rencana operasinya perusahaan. Estimasi pembayaran bunga kredit tersebut disusun juga beserta waktu pembayarannya kembali. Transaksi-transaksi tersebut merupakan transaksi finansial (financial transactions).
3. Menyusun kembali estimasi keseluruhan penerimaan dan pengeluaran setelah adanya transaksi finansial, dan budget kas yang final ini merupakan gabungan dari transaksi operasional dan transaksi finansial yang menggambarkan estimasi penerimaan dan pengeluaran kas keseluruhan.

3.3.3 Menentukan besarnya dana untuk investasi atau pinjaman

Penyusunan besarnya dana untuk investasi melihat dari anggaran kas apakah defisit atau surplus. Anggaran kas bila surplus maka perlu untuk diinvestasikan.

3.4 Definisi Operasional Variabel

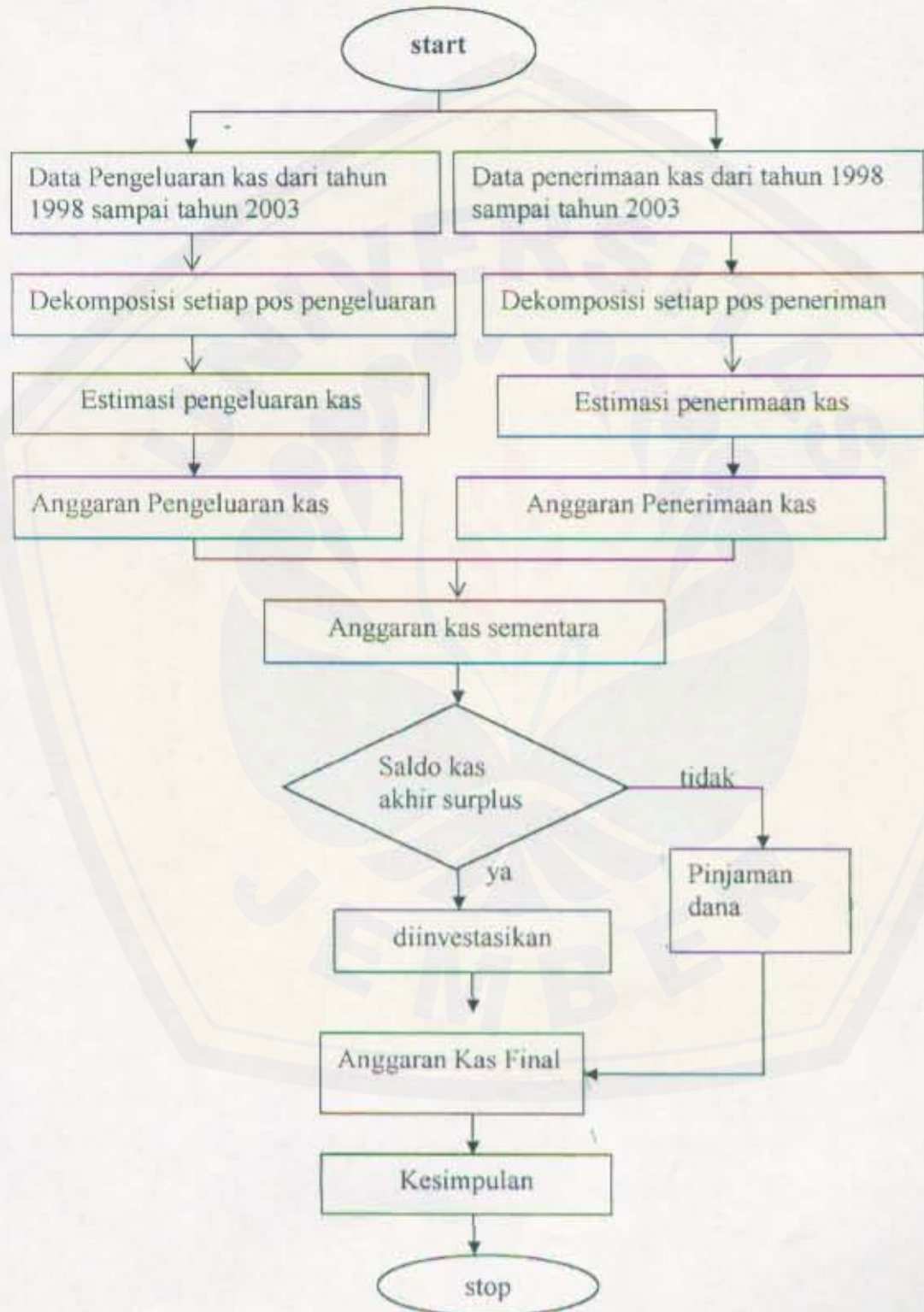
Budget kas adalah estimasi terhadap posisi kas untuk suatu periode tertentu yang akan datang, merupakan proyeksi penerimaan dan pengeluaran kas pada tahun 2004.

- l. Estimasi penerimaan kas, dimana KPRI Handayani berasal dari:
 - a. Estimasi simpanan pokok adalah sejumlah perkiraan penerimaan atas pembayaran simpanan pokok yang harus dibayar anggota sekali dalam keanggotaan koperasi.
 - b. Estimasi Simpanan wajib adalah sejumlah perkiraan penerimaan atas pembayaran simpanan wajib yang harus dibayar anggota setiap bulan.
 - c. Estimasi Simpanan sosial adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang berupa sejumlah uang sesuai dengan kesepakatan koperasi setiap bulan.
 - d. Estimasi Wajib simpan adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari anggota yang akan meminjam untuk diwajibkan menyimpan sejumlah uang, simpanan ini akan dikembalikan bila pinjaman lunas.
 - e. Estimasi Jaminan kredit adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari anggota yang akan meminjam, sebesar 2 % dari pinjaman.
 - f. Estimasi Piutang uang adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari pelunasan hutang uang dari anggota.
 - g. Estimasi Jasa piutang uang adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari pembayaran bunga pinjaman uang oleh anggota.
 - h. Estimasi Piutang barang adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari pembayaran hutang barang dari koperasi.
 - i. Estimasi Jasa piutang barang adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari pembayaran bunga pinjaman barang oleh anggota.
 - j. Estimasi Simpanan hari raya adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari tabungan yang diambil menjelang hari raya.
 - k. Estimasi Simpanan mana suka adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang diperoleh dari dana dari anggota apabila koperasi memerlukan dana.
 - l. Estimasi penarikan dana di bank adalah sejumlah perkiraan penarikan dana di bank oleh koperasi.

- m. Estimasi pendapatan lain-lain adalah sejumlah perkiraan penerimaan yang selain tabungan dan bunga pinjaman setiap bulan.
2. Estimasi pengeluaran kas, dimana KPRI Handayani Situbondo berasal dari:
 - a. Estimasi Simpanan pokok adalah sejumlah pengeluaran untuk membayar bunga dan pengambilan simpanan pokok.
 - b. Estimasi Simpanan wajib adalah sejumlah pengeluaran untuk membayar bunga dan pengambilan simpanan wajib.
 - c. Estimasi Simpanan mana suka adalah sejumlah pengeluaran untuk membayar bunga dan pengambilan simpanan manasuka.
 - d. Estimasi Wajib simpan adalah sejumlah pengeluaran untuk membayar bunga dan pemberian dana apabila pinjaman telah dilunasi.
 - e. Estimasi Piutang uang adalah sejumlah pengeluaran dana untuk dipinjamkan pada anggota dengan jangka waktu panjang.
 - f. Estimasi Piutang barang adalah sejumlah pengeluaran dana untuk dipinjamkan anggota dengan jangka waktu pendek.
 - g. Estimasi Biaya operasional adalah sejumlah pengeluaran untuk membiayai penghapusan pinjaman.
 - h. Estimasi Biaya Organisasi dan perusahaan adalah sejumlah pengeluaran untuk membiayai pengembangan anggota koperasi dan sarana koperasi.
 - i. Estimasi Biaya Umum adalah sejumlah pengeluaran untuk membiayai semua kebutuhan rutin koperasi.
 - j. Estimasi Pajak adalah sejumlah pengeluaran untuk membayar pajak.
 - k. Estimasi Penyetoran dana ke bank adalah sejumlah pengeluaran untuk menabung di bank.
 - l. Estimasi Pengeluaran Lain-Lain adalah sejumlah pengeluaran untuk kebutuhan yang insidental.
- m. Estimasi simpanan KPRI adalah ketentuan untuk menyimpan sejumlah uang setiap bulan.

3.5 Kerangka Pemecahan Masalah

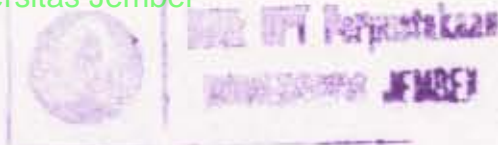
Kerangka pemecahan masalah dalam penelitian ini secara ringkas dapat ditunjukkan pada gambar dibawah ini



Gambar 1: Kerangka Pemecahan Masalah

Keterangan:

1. Data pengeluaran kas terdiri dari simpanan pokok, simpanan wajib, simpanan manasuka, wajib simpan, piutang uang, piutang barang, biaya operasional, biaya organisasi, biaya umum, pajak, bank, dan pengeluaran lain-lain, simpanan KPRI pada 1998 sampai 2003.
2. Data penerimaan kas terdiri dari simpanan pokok, simpanan wajib, simpanan sosial, wajib simpan, jaminan kredit, piutang uang, bunga piutang uang, piutang barang, bunga piutang barang, simpanan hari raya, simpanan mana suka, bank, dan pendapatan lain-lain pada tahun 1998 sampai 2003
3. Data pengeluaran kas dan penerimaan kas dianalisis menggunakan metode dekomposisi
4. Menyusun anggaran penerimaan kas dengan memasukkan estimasi penerimaan kas
5. Menyusun anggaran pengeluaran kas dengan memasukkan estimasi pengeluaran kas
6. Menyusun anggaran kas sementara dengan memasukkan anggaran penerimaan dan pengeluaran kas untuk mengetahui saldo kas akhir.
7. Apabila saldo kas akhir surplus maka kelebihan dana tersebut akan diinvestasikan
8. Apabila saldo kas akhir defisit maka kekurangan dana tersebut akan diambil dari pencairan dana yang ada atau melakukan pinjaman.
9. Menyusun anggaran kas final
10. Penarikan kesimpulan dari hasil perhitungan.



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sejarah Singkat KPRI Handayani

Pada awal sejarah berdirinya KPRI Handayani bernama KPN Handayani. KPRI Handayani dirintis oleh Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Kandep Dikbud Kabupaten Situbondo. KPRI Handayani didirikan tanggal 1 April 1984. Lokasi KPRI Handayani berada di jalan Madura 55A Kelurahan Mimbaan kecamatan Panji Kabupaten Situbondo. Ketua I Bapak Meto Mulyo Pranoto, BA memimpin KPRI Handayani untuk pertama kali. Beliau sehari-harinya menjabat sebagai Penilik Kebudayaan.

Sebagai koperasi pegawai negeri, KPN Handayani mendapat pengesahan sebagai Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Handayani Kandep Dikbud Kabupaten Situbondo dengan berbadan hukum nomor 6333/BH/II/88 tanggal 18 April 1988.

Sesuai Surat Keputusan Menteri Koperasi No. 1409/BH/PAD/KWK13/5.I/XI/1996 tanggal 25 November 1996 terjadi Akta Perubahan Anggaran Dasar dari KPN Handayani menjadi KPRI Handayani Kantor Depdikbud Kabupaten Situbondo.

Seiring dengan hal tersebut pada tanggal 10 Februari 1993 KPRI Handayani mendapatkan SIUP (Surat Izin Usaha Perdagangan) Nomor: 17/13-24/PM/II/1993 untuk usaha pelayanan kebutuhan 9 (sembilan) bahan pokok dan konveksi bagi anggota dan masyarakat sekitarnya.

KPRI Handayani berlandaskan pada Pancasila dan UUD 1945 serta berdasar atas asas kekeluargaan dimana tujuan koperasi mewujudkan kesejahteraan anggota, keluarga, dan masyarakat serta membangun tatanan perekonomian nasional dalam rangka mewujudkan masyarakat yang maju, adil dan makmur berdasarkan Pancasila dan UUD 1945. Keanggotaan KPRI Handayani bersifat sukarela dan terbuka yang berasal dari Pegawai Negeri Sipil Kandep Diknas Kabupaten Situbondo beserta pensiunannya, dimana keanggotaannya dinyatakan sah jika telah memenuhi simpanan pokok sebesar Rp. 100.000,00 dan simpanan wajib sebesar Rp. 10.000,00 (sesuai Rencana Kerja dan RAPB KPRI Handayani tahun 2001), serta dicatat dalam Buku Daftar Anggota

Koperasi. Pada saat ini jumlah anggota KPRI Handayani sebanyak 321 orang terdiri dari 209 orang laki-laki dan 112 orang perempuan.

Perkembangan anggota KPRI Handayani dari tahun 1999 sampai tahun 2003 (orang)

Tabel 2: Jumlah Anggota KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(orang)

Keterangan/ tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Perempuan	112	112	108	105	108
Laki-laki	223	209	212	208	206
Jumlah	335	321	320	313	314

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Dari tahun 1999 sampai tahun 2003 ada penurunan anggota laki-laki dan perempuan disebabkan oleh pensiun dan mutasi.

4.1.1 Bidang Usaha

Adapun bidang usaha KPRI Handayani, meliputi:

a. Bidang simpan pinjam uang.

Besarnya pinjaman uang maksimal Rp. 6.000.000,00 dengan jasa 2,5% menurun dari sisa pinjaman dengan cicilan jangka waktu 40 bulan. Semakin berkembangnya KPRI Handayani, batas maksimal pinjaman uang menjadi sebesar Rp. 10.000.0000,00 dengan jangka waktu selama 60 bulan.

b. Bidang simpan pinjam pembelian barang

Besarnya pinjaman barang maksimal Rp. 1.000.000,00 dengan jasa 2% tetap dengan cicilan jangka waktu 10 bulan. Semakin tahun semakin bertambah batas maksimal piutang barang menjadi Rp. 3.000.000,00 dengan cicilan jangka waktu 10 bulan.

c. Bidang pertokoan:

Melayani kebutuhan anggota berupa kebutuhan 9 bahan pokok dan lain-lain.

Perkembangan piutang uang dan piutang barang dari tahun 1999 sampai tahun 2003 (Rp.)

Tabel 3: Piutang Barang, Piutang Uang dan Keuntungan Toko KPRI Handayani
Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp)

Keterangan/ tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Piutang uang	437.522.525	562.974.525	599.232.025	678.727.025	759.719.525
Piutang barang	37.967.465	54.610.265	78.518.815	108.689.565	149.190.065
Keuntungan toko	776.904	1.338.883	2.146.307	2.456.500	2.497.400

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Proses untuk meminjam dana pada KPRI Handayani

1. Memberikan slip gaji yang ada
2. Surat keterangan dari bendahar bagian keuangan bahwa si peminjam mampu membayar dari gaji yang ada
3. Ketua dan bendahara KPRI Handayani melakukan evaluasi terhadap peminjam apakah pembayaran pinjaman sebelumnya baik. Apabila evaluasinya memenuhi syarat, maka peminjam akan mendapat pinjaman.

4.1.2 Struktur Modal

Perkembangan bidang usaha dan permodalan KPRI Handayani dapat dikatakan mengalami kenaikan dari tahun 1999 ke tahun 2003. Detail dari perkembangan bidang usaha dan permodalan disajikan pada tabel berikut ini:

Tabel 4: Hasil Kegiatan Usaha KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Keterangan/ tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Modal	469.617.000	618.752.100	672.997.500	862.524.100	999.503.600
Pendapatan	118.050.773	153.830.450	192.703.607	212.754.300	255.733.175
Biaya	47.749.427	89.948.823	107.732.625	114.802.740	143.317.310
SHU	50.961.346	63.881.627	84.970.982	97.951.560	112.415.865

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Permodalan

Tabel 5: Permodalan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Keterangan/ Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Modal sendiri	379.946.036	455.406.388	548.227.495	615.770.955	704.150.445
Modal luar	153.983.752	211.199.375	193.308.375	230.677.315	334.959.675

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Pada tabel 4, modal pada keterangan adalah modal kerja untuk bidang usaha koperasi. Dengan modal ini koperasi akan memperoleh pendapatan. Selain memperoleh pendapatan, biaya juga akan mengikuti setiap modal dikeluarkan. Pendapatan dikurangi biaya termasuk pajak akan memperoleh SHU(Sisa Hasil Usaha). Modal terdiri atas simpan pinjam dan pelayanan barang. Pendapatan terdiri dari simpan pinjam, pelayanan barang, keuntungan toko dan pendapatan lain-lain. Biaya terdiri dari simpan pinjam, toko, juga pajak dari SHU.

Modal pada tahun 1999 menghasilkan pendapatan sebanyak 25% dari modal. Tahun 2000 koperasi mengalami penurunan produktivitas pendapatannya. Dari modal Rp. 618.752.100,00 mendapatkan 24,8% untuk pendapatan. Pendapatan naik 28,6% dari modal pada tahun 2001. Pada tahun 2002 pendapatan mengalami penurunan lagi, modal sebesar Rp. 282.524.100,00 memperoleh pendapatan 24,6 dari modal. Dengan modal sebesar Rp. 999.503.600,00 pada tahun 2003 akan memperoleh pendapatan sebesar 25,5% dari modal. Dari tahun 1999 sampai tahun 2003, KPRI Handayani memperoleh pendapatan rata-rata 25% dari modal.

Tahun 1999, pendapatan sebesar Rp. 118.050.773,00, KPRI membayar sebesar 40,4% dari pendapatan untuk biaya. Biaya sebesar 58% dari pendapatan pada tahun 2000, mengalami peningkatan sedikit dibandingkan tahun 1999. Dari pendapatan sebesar Rp. 192. 703.607,00, biaya yang harus ditanggung KPRI Handayani sebesar 55,9% pada tahun 2001. Pada tahun 2002, terjadi penurunan biaya yang harus dibayar KPRI Handayani menjadi sebesar 53,9% dari pendapatan yang diperoleh. Biaya yang harus dibayar KPRI Handayani pada

tahun 2003 sebesar 56% dari pendapatan, terjadi kenaikan dari tahun 2002. Biaya yang harus dibayar oleh KPRI Handayani dari tahun 1999 sampai tahun 2003, rata-rata 50% dari pendapatan yang diperoleh.

Pada tabel 5, pada tahun 1999 modal sendiri sebesar 71,2% dari keseluruhan modal. Dari keseluruhan modal, modal sendiri memiliki porsi sebesar 68,3% pada tahun 2000. Terjadi kenaikan modal sendiri dari keseluruhan modal pada tahun 2001 menjadi sebesar 73,9%. Penurunan modal sendiri dari keseluruhan modal terjadi pada tahun 2002 menjadi sebesar 72,8%. Pada tahun 2003 terjadi penurunan lagi, modal sendiri sebesar 67,8% dari keseluruhan modal. Secara keseluruhan, dari tahun 1999 sampai tahun 2003 modal sendiri lebih dominan dari keseluruhan modal, rata-rata sebesar 70,8% dari keseluruhan modal KPRI Handayani.

Sebagai pertanggungjawaban kepada seluruh anggota, maka pada tanggal 24 Februari 2001 KPRI Handayani telah melaksanakan Rapat Anggota Tahunan tahun buku 2000 dengan agenda:

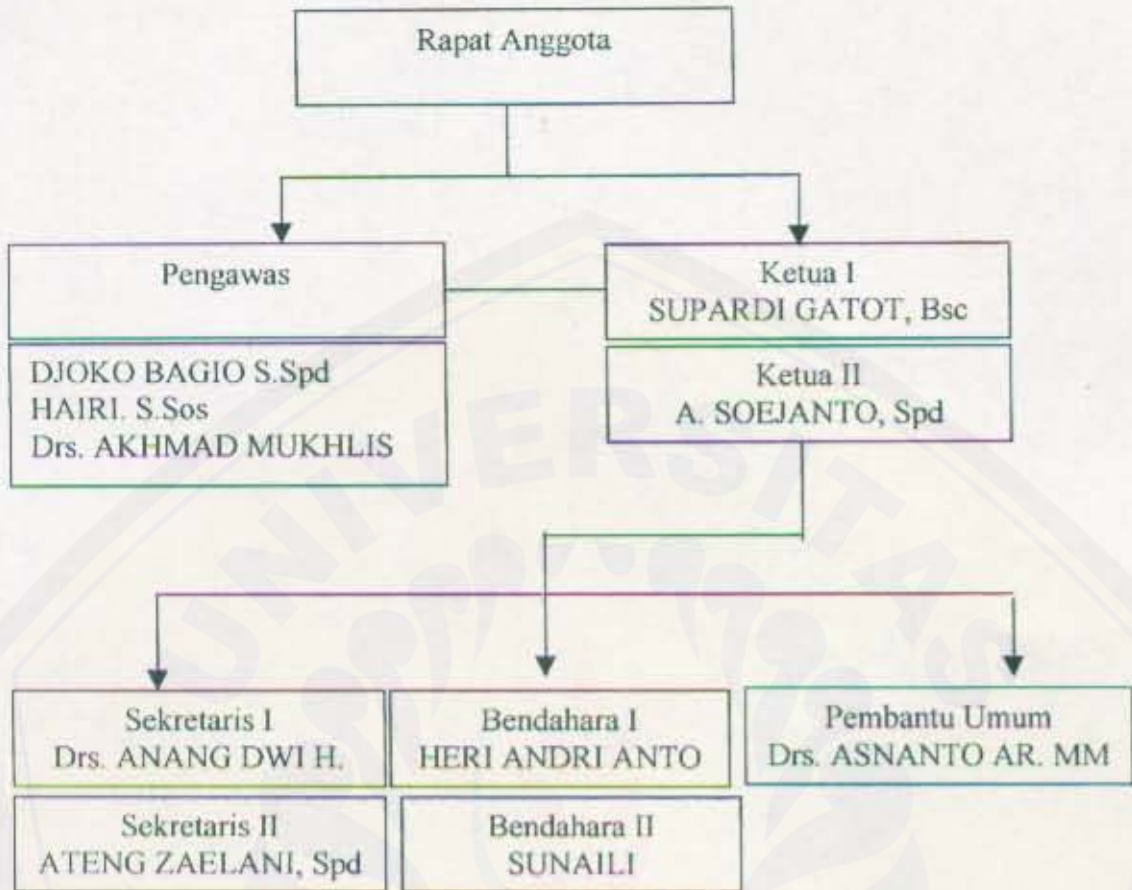
- a. mengesahkan laporan pertanggung jawaban pengurus dan pengawas 2000
- b. penetapan sisa hasil usaha (SHU)
- c. memilih dan memberhentikan pengurus dan pengawas

Selanjutnya dari hasil Rapat Anggota Tahunan tahun buku 2000, telah terpilih Pengurus dan Pengawas KPRI handayani periode 2001-2003 yang antara lain sebagai ketua I adalah Supardi Gatot, Bsc. yang sehari-harinya sebagai Kepala Kandep Diknas kecamatan Kapongan

4.1.3 Struktur Organisasi KPRI Handayani

Organisasi statis, sering juga disebut bagan organisasi, atau struktur organisasi adalah gambaran secara skematis tentang hubungan-hubungan kerjasama dan orang-orang yang terdapat dalam suatu badan dalam rangka usaha mencapai sesuatu tujuan. Tiap unsur organisasi mempunyai kedudukan tugas dan fungsi-fungsi yang tegas.

KPRI Handayani memakai bentuk organisasi garis, dimana ketua berada langsung memberikan tugas pada bawahan. Keterangan struktur organisasi KPRI Handayani seperti pada gambar 2:



Gambar 2. STRUKTUR ORGANISASI KPRI HANDAYANI SITUBONDO

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Tugas pokok dan fungsi tiap bagian:

a. Rapat Anggota

Rapat anggota merupakan kekuasaan tertinggi dalam koperasi. Semua tanggungjawab koperasi ada pada rapat anggota. Rapat anggota setidaknya dilakukan satu kali setahun dan di luar itu ada rapat anggota tahunan bila ada hal-hal khusus yang harus dilakukan oleh para anggota. Rapat anggota memberikan rencana kerja koperasi dan meminta pertanggungjawaban dari hasil kerja tersebut kepada pengurus dan pengawas. Rapat anggota juga mengangkat dan memberhentikan pengurus dan pengawas serta menetapkan sisa hasil usaha(SHU).

b. Ketua I mempunyai wewenang:

1. Memimpin organisasi KPRI Handayani
2. Mengkoordinir anggota pengurus dalam melaksanakan tugas
3. Melaksanakan dan memimpin Rapat Anggota dan pengurus
4. Membuat keputusan akhir melalui musyawarah Rapat pengurus
5. Membuat kebijaksanaan dalam kegiatan bersama pengurus lainnya
6. Bersama sekretaris menandatangani surat keluar dan menandatangani perjanjian-perjanjian.
7. Bersama bendahara menandatangani surat berharga dan perjanjian hutang piutang
8. Mempertanggungjawabkan kepada Rapat Anggota terhadap kegiatan-kegiatan bersama pengurus lainnya.
9. Mewakili KPRI Handayani apabila ada suatu kasus/perkara yang ada kaitannya dengan KPRI Handayani di luar/dalam pengadilan.

c. Ketua II mempunyai wewenang

1. Mewakili ketua I apabila berhalangan
2. Mewakili ketua I untuk menghadiri rapat-rapat bersama dengan sekretaris
3. Melaksanakan pembinaan terhadap usaha pertokoan
4. Memberikan pembinaan dan pengembangan anggota KPRI Handayani
5. Melaksanakan tugas lainnya atas dasar keputusan pengurus bulanan

d. Sekretaris I mempunyai wewenang:

1. Menyiapkan konsep/rancangan Rencana kerja KPRI Handayani setiap tahunnya.
2. Menyiapkan konsep/rancangan bidang administrasi organisasi sebagai laporan pertanggungjawaban pengurus pada RAT setiap tahunnya
3. Melakukan urusan surat-menyurat yang meliputi: surat masuk, surat keluar, ekspedisi (mengantar surat), kearsipan (menyimpan surat/dokumen penting) dan dokumentasi.

4. Melakukan urusan tamu dan keprotokolan (menyiapkan rapat-rapat KPRI Handayani)
 5. Menggandakan surat, blangko, dan penjilidan buku
 6. Mencatat dan menyimpan secara tertib buku: Daftar Anggota, Daftar Pengurus, Daftar Badan Pemeriksa, Daftar Karyawan, Buku Tamu, Buku Inventaris, dsb. (Buku-buku Organisasi KPRI Handayani)
 7. Menyiapkan Kartu Anggota KPRI Handayani
 8. Tugas-tugas lain atas dasar keputusan Rapat Pengurus Bulanan.
- e. Sekretaris II mempunyai wewenang
1. Membantu kegiatan-kegiatan yang diberikan oleh sekretaris I
 2. Mewakili sekretaris I apabila berhalangan
 3. Mencatat hasil rapat/notula rapat beserta keputusannya.
 4. Tugas-tugas lain atas dasar keputusan Rapat pengurus Bulanan.
- f. Bendahara I mempunyai wewenang
1. Mencatat dan membukukan kegiatan-kegiatan keuangan dan mengamankan keuangan KPRI Handayani
 2. Bersama ketua menandatangani surat-surat berharga dan perjanjian-perjanjian hutang piutang.
 3. Menandatangani hutang kepada pihak lain dengan persetujuan ketua
 4. Mengamankan asset KPRI Handayani
 5. Membuat Rencana Anggaran dan Belanja KPRI Handayani setiap tahunnya
 6. Bersama ketua mengesahkan dan menandatangani pengeluaran kas
 7. Membina dan membimbing karyawan dibidang pembukuan dan pengawasan pertokoan
 8. Tugas lainnya sesuai dengan keputusan Rapat Pengurus Bulanan
- g. Bendahara II mempunyai wewenang
1. Membantu bendahara I
 2. Mewakili bendahara I apabila berhalangan

3. Melayani pinjaman barang atas persetujuan ketua
 4. Mengetik potongan-potongan pinjaman menyiapkan blangko dan panggilan pinjaman serta pengirimannya dibantu oleh pembantu umum.
 5. Tugas lainnya sesuai dengan keputusan Rapat Pengurus Bulanan
-
- h. Pembantu Umum
 1. Membantu tugas-tugas sekretaris (mengantar surat, menyiapkan rapat-rapat, dan lain sebagainya)
 2. Membantu tugas-tugas bendahara (pelayanan pinjaman uang beserta surat panggilannya dan lain sebagainya)
 3. Bertugas mengurus pembayaran/setoran listrik, air dan setoran KPRI Handayani lainnya
 4. Mengurus pengelolaan toko (termasuk administrasi pembukuannya) dan dilaporkan setiap bulannya
 5. Mengurus inventaris kantor dan pertokoan, termasuk pemeliharaan, keindahan, kebersihan, dan keamanan kantor KPRI Handayani
 6. Tugas lainnya sesuai dengan keputusan Rapat Pengurus Bulanan

4.1.4 Perkembangan KPRI Handayani dari tahun 1999 sampai tahun 2003 dalam penerimaan kas

4.1.4.1 Simpanan KPRI Handayani

1. Simpanan Pokok

Simpanan Pokok KPRI Handayani mengalami kenaikan setiap tahun dari tahun 1999 sampai tahun 2003. Setiap anggota baru harus membayar simpanan pokok sebesar Rp. 100.000,00. Hal ini bisa dilihat pada tabel 6.

Keterangan pada tabel 6, simpanan pokok pada tahun 1999 mengalami kenaikan. Simpanan pokok bisa dicicil maksimal sepuluh kali atau sepuluh bulan. Pada bulan November dan Desember anggota telah melunasi kenaikan simpanan pokok dan tidak ada anggota baru maka tidak ada penerimaan simpanan pokok. Pada tahun 2000, adanya anggota baru sehingga ada penerimaan pada bulan Januari dan Februari, pada bulan Maret sampai bulan Desember adanya kenaikan

simpanan pokok. Hal yang sama terjadi pada tahun 2001 dan 2002. Pada tahun 2003, tidak ada kenaikan simpanan pokok dan anggota baru

Tabel 6: Simpanan Pokok KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	45.000	10.000	117.500	87.500	130.000
Februari	400.000	10.000	5.000	142.500	0
Maret	65.000	830.000	970.000	1242.500	197.500
April	15.000	870.000	822.500	750.000	62.500
Mei	15.000	797.000	897.500	755.000	190.000
Juni	15.000	812.500	907.500	740.000	62.500
Juli	25.000	800.000	957.500	860.000	0
Agustus	15.000	795.000	762.500	747.500	0
September	5.000	845.000	752.500	832.500	0
Oktober	50.000	757.000	742.500	732.500	125.000
November	0	755.000	745.000	722.500	0
Desember	0	755.000	737.500	700.000	0

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

Adanya perbedaan tiap bulannya disebabkan anggota KPRI Handayani yang purna tugas, tidak langsung dipotong gaji maka dia membayar sendiri ke bendahara KPRI Handayani.

Ada dua pilihan agar modal di KPRI bertambah yaitu simpanan pokok dinaikkan atau simpanan wajib dinaikkan pembayarannya tiap bulan. Ketentuan pada KPRI Handayani bagi anggota baru tidak diperbolehkan meminjam sebelum cicilan simpanan pokoknya dilunasi.

2. Simpanan wajib

Simpanan wajib harus dibayar anggota KPRI Handayani tiap bulan melalui pemotongan gaji oleh bendahara bagian keuangan, akan tetapi bagi anggota KPRI Handayani yang telah purna tugas tidak dipotong gajinya tetapi membayar langsung kepada bendahara koperasi Handayani.

Untuk simpanan pokok dan wajib, anggota tidak akan mendapat bunga dari simpanan wajib dan pokok, tetapi akan mendapatkan SHU(Sisa Hasil Usaha) setiap tahunnya.

Pada tabel 7, simpanan wajib tidak sama setiap bulannya, karena anggota KPRI Handayani yang purna tugas tidak selalu setiap bulan membayar simpanan wajib. Dari tahun 1999 sampai tahun 2003, ada peningkatan simpanan wajib dari sebesar Rp. 3.317.500,00 menjadi sebesar Rp. 3.837.500,00.

Tabel 7: Simpanan Wajib KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	3.317.500	3.180.000	3.120.000	3.050.000	3.670.000
Februari	3.312.500	3.220.000	3.210.000	3.040.000	3.637.500
Maret	3.395.000	3.250.000	3.120.000	3.250.000	3.802.500
April	3.290.000	3.180.000	3.050.000	3.080.000	3.675.000
Mei	3.310.000	3.130.000	3.120.000	3.090.000	3.747.500
Juni	3.260.000	3.130.000	3.090.000	3.000.000	3.725.000
Juli	3.240.000	3.180.000	3.090.000	2.970.000	3.662.500
Agustus	3.390.000	3.120.000	3.210.000	3.020.000	3.737.500
September	3.200.000	3.250.000	3.060.000	2.990.000	3.700.000
Oktober	3.260.000	3.120.000	3.110.000	3.000.000	3.737.500
November	3.210.000	3.120.000	3.070.000	3.130.000	3.687.500
Desember	3.240.000	3.100.000	3.060.000	2.920.000	3.837.500

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Simpanan Sosial

Simpanan Sosial yaitu simpanan yang harus dibayar setiap anggota, sebesar Rp. 500,00 setiap bulan. Simpanan sosial dipergunakan untuk anggota KPRI Handayani yang mengalami musibah seperti meninggal dunia dan sakit sampai rawat inap di rumah sakit. Untuk anggota KPRI Handayani yang meninggal dunia, akan mendapatkan santunan sebesar Rp. 300.000,00 dari KPRI Handayani, sedangkan untuk keluarga anggota KPRI Handayani akan mendapatkan santunan sebesar Rp. 150.000,00. Apabila anggota KPRI

Handayani sakit sampai rawat inap di rumah sakit, akan mendapatkan bantuan sebesar Rp. 100.000,00 dari KPRI Handayani. Simpanan Sosial mengalami peningkatan dari Rp. 116.050,00 pada tahun 1999 menjadi Rp. 153.500,00 pada tahun 2003.

Tabel 8: Simpanan Sosial KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	116.050	111.300	115.200	152.500	147.000
Februari	115.900	112.700	112.350	152.000	145.500
Maret	118.800	113.750	109.200	160.850	152.500
April	115.150	111.300	100.750	154.000	147.000
Mei	115.850	109.550	109.200	154.500	150.000
Juni	114.100	109.550	108.150	150.000	149.000
Juli	113.400	111.300	108.150	148.500	146.500
Agustus	118.650	109.200	112.350	151.000	149.500
September	112.000	113.750	107.100	149.500	148.000
Oktober	114.100	109.200	108.850	150.000	149.500
November	112.350	109.200	107.450	156.500	147.500
Desember	113.400	108.500	107.100	146.000	153.500

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4. Simpanan Hari Raya

Setiap anggota akan diberi edaran, seberapa mampu menabung untuk hari raya. Simpanan hari raya maksimal sebesar Rp. 50.000,00 tiap anggota dengan bunga 1,5% per bulan. Simpanan hari raya diberikan biasanya tujuh hari sebelum hari raya. Pada tabel 9, ada beberapa bulan yang kosong. Hal ini berarti setelah hari raya tidak ada penyimpanan simpanan hari raya, tetapi bulan berikutnya simpanan hari raya dimulai lagi.

Tabel 9: Simpanan Hari Raya KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	2.515.000	4.755.000	7.665.000	8.820.000	9.370.000
Februari	4.370.000	4.945.000	7.765.000	9.015.000	9.320.000
Maret	0	4.985.000	7.855.000	9.105.000	9.390.000
April	4.520.000	5.025.000	7.695.000	9.075.000	9.020.000
Mei	4.495.000	5.025.000	7.740.000	9.025.000	9.385.000
Juni	4.435.000	5.015.000	7.715.000	9.000.000	9.385.000
Juli	4.475.000	5.000.000	7.665.000	8.950.000	9.385.000
Agustus	4.400.000	4.980.000	7.695.000	8.825.000	9.385.000
September	4.400.000	4.795.000	7.605.000	8.875.000	9.360.000
Oktober	4.350.000	4.980.000	7.705.000	8.750.000	9.360.000
November	4.295.000	4.840.000	7.195.000	8.400.000	9.210.000
Desember	3.700.000	0	4.760.000	0	0

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

5. Simpanan Mana Suka

Simpanan manasuka berkaitan dengan dana pihak ketiga, bisa dari anggota atau dari non anggota. Simpanan manasuka ada disebabkan KPRI Handayani membutuhkan dana. Simpanan manasuka bisa dikatakan pinjaman dengan jangka waktu sesuai dengan kesepakatan. Besarnya simpanan manasuka berkaitan erat dengan pinjaman para anggota yang melebihi uang kas KPRI Handayani, sehingga KPRI Handayani perlu meminjam dana dari pihak ketiga. Untuk jumlah minimal menabung sebesar satu juta rupiah, sedangkan untuk di atas sepuluh juta rupiah akan dibuat kontrak perjanjian. Anggota KPRI Handayani menabung minimal satu bulan dengan bunga 1,5% per bulan.

Tabel 10: Simpanan Mana Suka KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	1.872.000	7.000.000	6.000.000	0	5.000.000
Februari	0	0	7.000.000	4.000.000	11.000.000
Maret	0	5.000.000	5.000.000	8.000.000	16.000.000
April	0	3.000.000	8.000.000	3.000.000	11.000.000
Mei	0	7.000.000	5.500.000	3.000.000	22.000.000
Juni	0	7.000.000	30.250.000	3.000.000	15.000.000
Juli	0	3.000.000	6.250.000	13.000.000	12.500.000
Agustus	0	5.000.000	7.000.000	3.000.000	13.000.000
September	0	1.000.000	5.000.000	3.000.000	12.000.000
Oktober	500.000	4.000.000	5.000.000	4.500.000	12.000.000
November	9.500.000	7.000.000	11.000.000	6.000.000	13.000.000
Desember	7.500.000	4.500.000	5.000.000	5.000.000	6.000.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.1.4.2 Piutang dan penerimaan dari piutang

1. Wajib Simpan

Pada tabel 11 dan tabel 12 wajib simpan dan jaminan kredit ada kaitannya dengan pengeluaran KPRI Handayani untuk piutang barang dan piutang uang. Setiap peminjam harus membayar wajib simpan sebesar 3% dari nilai pinjaman dan diberikan kembali kepada peminjam setelah pinjaman dilunasi.

Selain wajib simpan, anggota yang meminjam harus membayar jaminan kredit sebesar 2% dari nilai pinjaman. Bedanya dengan wajib simpan, jaminan kredit tidak dikembalikan. Jaminan kredit menjadi aset KPRI Handayani. Pemakaian jaminan kredit digunakan untuk hutang yang dibebaskan disebabkan anggota KPRI Handayani meninggal dunia.

Pada tabel 11 dan tabel 12 ada persamaan pada bulan Juni tahun 1991 dan bulan Februari tahun 2001, KPRI Handayani tidak menerima jaminan kredit dan wajib simpan piutang uang dan barang.

Tabel 11: Wajib Simpan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	388.000	500.000	1.220.000	1.542.000
Februari	320.000	100.000	0	1.060.000	523.200
Maret	2.000.000	2.128.000	3.050.000	4.100.000	4.248.000
April	1.086.000	2.360.000	2.200.000	1.836.000	2.624.000
Mei	1.110.000	2.080.000	2.768.000	2.380.000	1.984.000
Juni	1.474.000	1.750.000	1.760.000	2.360.000	2.788.000
Juli	1.686.000	2.024.000	1.880.000	2.680.000	4.360.000
Agustus	2.200.000	1.760.000	3.000.000	1.970.000	1.660.000
September	2.220.000	2.280.000	1.800.000	2.800.000	2.106.000
Oktober	1.267.000	1.560.000	1.480.000	1.401.000	100.000
November	592.000	2.544.000	380.000	1.020.000	896.000
Desember	1.266.000	840.000	520.000	1.420.000	2.320.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Jaminan Kredit

Tabel 12: Jaminan Kredit KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	112.875	125.000	305.000	385.500
Februari	80.000	25.000	0	265.000	130.800
Maret	527.400	542.000	775.000	1.025.000	1.062.000
April	291.500	615.000	550.000	474.000	721.700
Mei	327.500	520.000	692.000	595.000	526.000
Juni	368.500	442.500	475.000	590.000	697.000
Juli	456.500	506.000	470.000	670.000	1.190.000
Agustus	550.000	440.000	750.000	492.500	515.000
September	555.000	570.000	450.000	700.000	601.500
Oktober	316.750	405.625	370.000	350.250	45.000
November	148.000	636.000	95.000	255.000	224.000
Desember	309.000	216.875	130.000	355.000	710.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Piutang Uang

Dari tahun ke tahun piutang uang mengalami kenaikan. Pada bulan Januari tahun 1999 sebesar Rp. 11.778.750,00 menjadi sebesar Rp. 84.507.500 pada bulan Maret tahun 2003, terjadi peningkatan sebanyak tujuh kali lipat. Penerimaan piutang uang tidak menentu, sangat bergantung pada permintaan anggota untuk meminjam. Anggota harus melunasi piutang uang atau barang dulu sebelum anggota tersebut meminjam lagi.

Tabel 13: Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	11.778.750	21.138.750	36.358.750	45.063.750	45.911.250
Februari	12.463.750	22.852.500	27.196.250	28.326.250	24.475.000
Maret	22.935.000	25.482.500	50.818.750	84.088.750	84.507.500
April	18.222.500	36.712.500	36.763.750	34.293.750	57.207.500
Mei	18.775.000	41.080.000	46.893.750	55.546.250	42.445.000
Juni	19.555.000	34.730.000	43.918.750	40.858.750	50.812.500
Juli	27.782.500	35.401.250	29.168.750	55.313.750	69.190.000
Agustus	25.442.500	31.235.000	45.133.750	41.756.250	39.082.500
September	30.127.500	38.650.000	24.278.750	47.986.250	53.640.000
Oktober	23.030.000	30.373.625	74.428.750	64.656.250	29.995.000
November	29.062.500	36.355.000	32.006.250	47.216.250	56.432.500
Desember	34.211.250	36.227.500	33.926.250	34.136.250	77.833.750

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4. Jasa Piutang Uang

Jasa piutang uang yaitu pendapatan berupa bunga pinjaman uang. Besarnya jasa piutang uang sebesar 2,5% per bulan menurun dari sisa pinjaman. Apabila anggota ingin melunasi pinjaman uangnya maka sisa pinjaman tidak dikenakan bunga pinjaman. Bila dilihat pada tabel 14, adanya kenaikan pada penerimaan jasa piutang uang. Pada bulan Januari tahun 1999 jasa piutang uang sebesar Rp. 6.880.175,00 menjadi sebesar Rp. 19.975.450,00 pada bulan Desember tahun 2003 terjadi peningkatan sebanyak 2,9 kali lipat dari semula.

Tabel 14: Jasa Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	6.880.175	9.657.525	13.121.450	13.731.050	14.888.100
Februari	6.378.250	9.925.500	12.654.375	12.531.550	15.331.200
Maret	7.034.850	9.394.500	11.990.725	13.278.525	15.225.050
April	7.545.700	9.940.200	12.181.250	13.739.975	15.482.500
Mei	7.787.675	10.403.050	13.320.550	13.801.150	16.087.875
Juni	7.821.150	10.721.975	13.009.750	14.955.175	16.314.650
Juli	8.369.375	11.525.075	13.410.700	14.620.850	16.399.050
Agustus	8.890.350	11.317.825	14.208.775	15.152.300	18.147.525
September	9.721.675	11.332.275	14.451.150	15.123.200	17.245.375
Oktober	10.063.525	12.463.825	15.755.850	16.001.075	17.982.500
November	10.147.575	12.289.425	14.621.625	17.075.775	17.585.175
Desember	9.996.900	13.945.400	13.809.725	14.690.325	19.975.450

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

5. Piutang Barang

Anggota meminjam piutang barang maksimal sepuluh bulan dan tidak boleh langsung dilunasi. Anggota boleh meminjam maksimal sebesar tiga juta rupiah.

Pada bulan Desember tahun 2003, piutang barang mencapai Rp. 21.020.850,00 sedangkan pada bulan Januari tahun 1999 piutang barang mencapai sebesar Rp. 3.985.500,00. Adanya peningkatan piutang barang sebanyak 5,27 kali lipat.

Tabel 15: Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	3.985.500	5.858.300	8.904.500	12.588.950	18.510.750
Februari	4.054.000	5.968.500	9.414.550	13.411.950	16.106.050
Maret	3.924.500	6.386.000	9.599.550	13.496.050	17.240.550
April	3.885.300	6.569.000	10.364.550	13.376.050	17.141.950
Mei	4.232.100	6.829.000	10.609.550	14.958.900	18.905.550
Juni	4.411.100	7.259.500	11.105.550	13.581.700	19.136.650
Juli	4.581.700	7.559.500	10.827.500	13.532.700	19.017.950
Agustus	4.703.300	7.873.900	11.180.000	16.271.450	18.669.250
September	4.861.300	7.913.900	11.433.500	14.628.950	20.229.450
Oktober	5.022.800	8.206.400	12.670.300	14.460.600	21.568.950
November	5.449.800	8.240.400	12.295.250	16.090.100	20.830.150
Desember	5.626.800	8.582.400	13.809.725	15.218.450	21.020.850

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

6. Jasa Piutang Barang

Jasa piutang barang merupakan pendapatan yang diperoleh dari pendapatan bunga dari piutang barang. Besarnya jasa piutang barang sebesar 2% tetap dari pokok pinjaman. Pada tabel 16, adanya peningkatan sebesar 5,4 kali lipat dari semula selama lima tahun. Pada bulan Januari tahun 1999 Rp. 793.600,00 meningkat menjadi sebesar Rp. 4.323.000,00 pada bulan Oktober tahun 2003.

Tabel 16: Jasa Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	793.600	1.163.500	1.775.250	2.463.050	3.599.650
Februari	808.100	1.186.300	1.826.850	2.613.950	3.178.850
Maret	784.300	1.274.000	1.863.850	2.653.800	3.431.250
April	776.500	1.312.300	2.006.850	2.619.800	3.452.750
Mei	843.700	1.364.300	2.049.850	2.795.750	3.917.550
Juni	862.600	1.431.150	2.127.100	2.631.250	3.798.600
Juli	920.100	1.491.150	2.145.900	2.682.550	3.785.100
Agustus	933.700	1.552.100	2.216.400	3.247.500	3.724.000
September	964.500	1.560.850	2.251.700	2.887.450	4.079.700
Oktober	996.800	1.619.350	2.494.400	2.889.500	4.323.000
November	1.079.750	1.647.350	2.416.000	2.996.100	4.260.800
Desember	1.115.750	1.715.750	2.548.950	2.996.750	4.121.200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

1.4.1.3 Penarikan dana di Bank dan Pendapatan lain-lain

1. Penarikan dana di Bank

Penarikan dana di bank yaitu penarikan uang disebabkan kurangnya dana pada kas KPRI Handayani. Pengambilan pada bulan Januari, Februari dan Maret biasanya digunakan untuk persiapan RAT dan pembagian SHU. Pada bulan November dan Desember pengambilan uang untuk pembagian THR dan Simpanan Hari Raya beserta bunganya.

Tabel 17. Penarikan dana di Bank pada KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	23.500.000	14.250.000	44.060.000	0	0
Februari	20.610.000	18.000.000	0	0	45.000.000
Maret	0	9.900.000	0	75.000.000	0
April	0	0	0	0	0
Mei	0	0	0	1.000.000	0
Juni	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	4.000.000	0
Agustus	0	0	0	0	0
September	0	0	0	11.000.000	0
Oktober	0	0	0	0	0
November	7.500.000	0	0	3.000.000	0
Desember	10.000.000	15.000.000	45.000.000	0	80.000.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Pendapatan Lain-Lain

Pendapatan lain-lain berasal dari bunga tabungan di bank, SHU dari PKPRI, fee barang atau pembayaran atas terjualnya barang yang dititipkan pada toko KPRI Handayani. Bila dilihat pada tabel 18, pendapatan lain-lain berfluktuasi setiap bulan atau tidak stabil. Hal ini disebabkan KPRI Handayani tidak setiap bulan mendapatkan pendapatan lain-lain.

Tabel 18: Pendapatan Lain-Lain KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	0	0	339.000	1.676.975
Februari	0	93.800	39.500.000	2.175.000	3.300.000
Maret	27.500.000	59.718	0	0	0
April	0	36.197	0	0	0
Mei	192.346	18.005	0	0	0
Juni	27.891	0	281.500	110.000	90.000
Juli	0	0	3.390.000	256.000	0
Agustus	87.400	290.300	270.550	0	1.530.000
September	30.100	18.722	721.400	90.000	230.000
Oktober	22.812	0	1.087.750	515.000	0
November	23.770	0	1.254.925	109.000	180.000
Desember	6.289.154	425.700	783.000	5.320.950	7.395.400

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.1.5 Perkembangan KPRI Handayani dari tahun 1999 sampai tahun 2003 dalam pengeluaran Kas

4.1.5.1 Simpanan

1. Simpanan Pokok

KPRI Handayani tidak setiap bulan ada pengeluaran untuk simpanan pokok. Pengeluaran untuk simpanan pokok disebabkan adanya anggota yang keluar. Anggota keluar bisa dikarenakan purna tugas(pensiun) dan mutasi ke daerah lain

Tabel 19: Simpanan Pokok KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	50.000	0	100.000	125.000
Februari	100.000	50.000	150.000	100.000	112.500
Maret	50.000	50.000	150.000	100.000	125.000
April	150.000	220.000	75.000	0	125.000
Mei	0	75.000	82.500	107.500	0
Juni	100.000	120.000	0	325.000	125.000
Juli	0	62.500	187.500	220.000	0
Agustus	100.000	125.000	0	220.000	0
September	50.000	50.000	90.000	0	0
Oktober	100.000	50.000	0	75.000	0
November	0	75.500	0	225.000	0
Desember	0	0	0	0	0

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Simpanan Wajib

Simpanan wajib dikeluarkan bersamaan dengan simpanan pokok bila anggota KPRI Handayani keluar. Bila pada bulan-bulan tertentu, tidak ada pengeluaran untuk simpanan wajib dan simpanan pokok, berarti tidak ada anggota yang keluar.

Tabel 20: Simpanan Wajib KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	576.000	0	919.500	1.039.250
Februari	1.124.000	667.000	1.508.000	907.000	604.000
Maret	539.500	623.000	1.465.000	893.000	1.052.000
April	1.216.500	2.562.000	424.000	0	1.039.500
Mei	0	684.000	571.000	943.500	0
Juni	1.209.000	1.018.000	0	2.782.500	1.054.500
Juli	0	683.000	473.050	1.422.000	0
Agustus	10.895.000	919.500	0	1.490.500	0
September	627.000	573.000	871.000	0	0
Oktober	1.233.500	231.750	0	777.000	0
November	0	636.000	0	1.605.500	0
Desember	0	0	0	0	0

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Simpanan Manasuka

Simpanan manasuka dikeluarkan sesuai dengan perjanjian atau kontrak yang telah disepakati. Bila pada bulan-bulan tertentu kosong maka tidak ada pengambilan simpanan manasuka. Pengambilan simpanan manasuka pada tabel 21 hanya pokok simpanannya saja, tidak dengan bunga. Bunga yang akan dikeluarkan dimasukkan pos biaya perusahaan dan organisasi.

Tabel 21: Simpanan Manasuka KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	1.872.000	7.000.000	6.000.000	0	5.000.000
Februari	0	0	7.000.000	4.000.000	11.000.000
Maret	0	5.000.000	5.000.000	8.000.000	16.000.000
April	0	3.000.000	8.000.000	3.000.000	11.000.000
Mei	0	7.000.000	5.500.000	3.000.000	22.000.000
Juni	0	7.000.000	30.250.000	3.000.000	15.000.000
Juli	0	3.000.000	6.250.000	13.000.000	12.500.000
Agustus	0	5.000.000	7.000.000	3.000.000	13.000.000
September	0	1.000.000	5.000.000	3.000.000	12.000.000
Oktober	500.000	4.000.000	5.000.000	4.500.000	12.000.000
November	9.500.000	7.000.000	11.000.000	6.000.000	13.000.000
Desember	7.500.000	4.500.000	5.000.000	5.000.000	6.000.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.1.5.2 Pengeluaran berkaitan dengan piutang

1. Wajib Simpan

Wajib simpan dikeluarkan KPRI Handayani apabila anggota telah melunasi piutang uang maupun piutang barang. Naik turunnya wajib simpan tiap bulannya tergantung pada pelunasan piutang uang atau piutang barang.

Tabel 22: Wajib Simpan KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	40.000	568.000	988.000	1.080.000	1.710.000
Februari	304.000	420.000	440.000	1.260.000	200.000
Maret	1.490.000	794.000	2.090.000	3.600.000	3.060.000
April	554.000	1.760.000	1.296.000	1.980.000	2.160.000
Mei	694.000	1.534.000	2.130.000	1.640.000	1.260.000
Juni	592.000	1.146.000	1.778.000	1.320.000	2.224.000
Juli	1.390.000	2.100.000	932.000	2.680.000	2.620.000
Agustus	1.084.000	1.014.000	1.560.000	1.220.000	1.020.000
September	942.000	1.200.000	1.240.000	2.320.000	2.196.000
Oktober	1.062.000	726.000	1.740.000	1.340.000	580.000
November	778.000	1.722.000	640.000	2.020.000	1.400.000
Desember	1.150.000	662.000	860.000	1.060.000	2.194.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Piutang Uang

Pada tahun 1999, KPRI Handayani mengeluarkan dana untuk piutang uang sebesar Rp. 8.000.000,00 pada bulan Februari tahun 1999 meningkat pada bulan Juli tahun 2003 sebesar Rp. 120.000.000,00. Peningkatan sebesar 150 kali lipat dari bulan Februari tahun 1999. Pada bulan Januari tidak mengeluarkan dana disebabkan dana yang ada untuk RAT atau pembagian SHU.

Tabel 23: Piutang Uang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(RP.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	0	10.987.500	13.250.000	30.500.000	43.550.000
Februari	8.000.000	2.500.000	700.000	26.500.000	13.080.000
Maret	57.740.000	55.825.000	77.500.000	102.500.000	109.200.000
April	29.150.000	61.500.000	55.000.000	47.400.000	72.170.000
Mei	32.750.000	52.000.000	69.200.000	80.262.500	53.100.000
Juni	36.850.000	44.500.000	47.500.000	61.500.000	69.700.000
Juli	45.650.000	50.600.000	47.000.000	67.000.000	120.000.000
Agustus	55.000.000	44.800.000	80.000.000	49.250.000	51.500.000
September	57.500.000	57.000.000	45.000.000	82.500.000	60.150.000
Oktober	31.675.000	40.562.500	46.000.000	36.525.000	4.500.000
November	14.800.000	65.400.000	14.000.000	35.800.000	40.775.000
Desember	32.850.000	29.187.500	22.000.000	41.000.000	74.900.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Piutang Barang

Pada piutang barang, KPRI Handayani lebih stabil atau tidak terlalu berfluktuasi dalam mengeluarkan dana untuk piutang barang dibandingkan piutang uang. Hal ini disebabkan piutang uang lebih cepat jangka waktunya dan tidak terlalu besar nilai pinjamannya.

Tabel 24: Piutang Barang KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	4.655.000	6.930.000	10.500.000	14.757.000	21.910.000
Februari	4.600.000	7.025.000	11.100.000	11.750.000	18.580.000
Maret	4.548.000	8.137.500	11.200.000	15.680.000	22.331.000
April	4.550.000	7.750.000	12.200.000	15.451.600	19.735.900
Mei	4.994.000	8.050.000	12.925.000	17.608.000	21.971.000
Juni	5.150.000	8.550.000	13.120.000	15.800.000	22.699.000
Juli	5.290.000	8.804.500	12.875.000	17.757.000	22.294.000
Agustus	5.590.000	9.300.000	13.265.000	21.964.000	21.825.000
September	5.765.000	9.350.000	13.507.000	16.665.000	24.055.000
Oktober	8.947.500	9.440.000	14.800.000	17.669.500	24.995.000
November	6.425.000	10.350.000	14.377.500	18.770.000	24.232.000
Desember	7.137.500	10.202.600	15.978.000	17.914.500	24.270.500

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.1.5.3 Biaya-Biaya

1. Biaya Operasional

Biaya operasional terdiri dari biaya rapat pengurus, pengawas dan pembina, penghapusan piutang disebabkan anggota yang meminjam meninggal dunia, bunga untuk simpanan manasuka dan simpanan hari raya dan lain-lain. Pada bulan November tahun 2002 dan tahun 2003 juga bulan Desember tahun 1999, tahun 2000 dan tahun 2001 merupakan biaya operasional tertinggi setiap tahunnya. Hal ini terjadi disebabkan pembayaran bunga simpanan hari raya, pembayaran bunga simpanan manasuka dan rapat pengurus pada bulan Desember.

Tabel 25: Biaya Operasional KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	396.600	1.569.847	1.811.400	1.412.000	2.223.800
Februari	388.700	1.452.730	1.822.400	1.821.000	3.042.600
Maret	1.398.425	1.772.888	1.931.600	2.243.450	3.342.200
April	1.061.050	1.938.738	2.177.900	2.915.400	2.969.800
Mei	1.037.300	1.348.180	1.789.550	2.052.950	2.702.100
Juni	1.027.725	1.588.374	2.139.500	1.819.300	2.641.125
Juli	1.174.050	1.513.040	1.868.150	2.038.425	2.327.400
Agustus	1.155.125	1.567.443	1.489.300	1.711.600	3.055.900
September	1.376.200	1.257.172	1.611.900	1.746.100	3.146.975
Oktober	1.883.565	2.132.970	2.709.350	2.260.300	2.626.450
November	2.722.293	2.140.535	3.619.975	8.918.925	11.108.825
Desember	9.110.544	6.384.136	6.519.300	2.309.200	3.054.800

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Biaya Organisasi

Biaya organisasi terdiri dari biaya rapat anggota, pendidikan dan latihan, kegiatan lomba, peningkatan keanggotaan, dan pembinaan organisasi dan manajemen. Biaya rapat anggota dikeluarkan antara bulan Januari, Februari dan Maret.

Tabel 26: Biaya Organisasi KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003 (Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	2.260.025	18.000	0	0	8.701.000
Februari	2.622.000	3.769.750	5.005.000	250.000	180.000
Maret	0	0	20.000	5.810.000	0
April	10.000	82.600	7.000	0	0
Mei	0	0	27.000	1.707.900	100.000
Juni	0	0	21.500	20.000	0
Juli	0	15.000	0	93.000	900.000
Agustus	425.000	0	0	0	20.000
September	0	0	50.000	0	0
Oktober	0	325.000	0	0	158.250
November	3.488.900	6.511.000	5.636.900	7.941.200	2.750
Desember	20.000	20.000	0	3.151.000	8.845

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Biaya Umum

Biaya umum yang dikeluarkan oleh KPRI Handayani terdiri dari honorarium pengurus, pengawas, pembina dan ketua kelompok, pengawasan, gaji karyawan, sumbangan hari raya, listrik dan air, alat tulis kantor, pemeliharaan kantor, sumbangan-sumbangan dan pakaian seragam.

Pada tabel 27, tahun 1999 pengeluaran untuk biaya umum tinggi pada bulan Januari. Hal ini disebabkan pada bulan Januari adanya RAT untuk membayar pengurus, pengawas dan pembina. Hal yang sama terjadi pada bulan Januari tahun 2000, bulan Februari tahun 2001, bulan Maret tahun 2002, bulan Januari tahun 2003. Pada bulan Desember tahun 2000 dan tahun 2001, bulan November tahun 2002 dan tahun 2003, KPRI Handayani mengeluarkan dana cukup tinggi untuk sumbangan hari raya.

Tabel 27: Biaya Umum KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	9.565.900	9.122.650	805.250	725.000	18.359.700
Februari	408.900	793.250	16.902.150	1.269.700	961.400
Maret	0	459.250	1.230.650	17.304.050	1.042.800
April	917.150	466.250	806.450	891.700	1.299.100
Mei	383.150	578.350	629.350	1.040.700	941.400
Juni	609.350	591.100	724.150	816.600	1.055.800
Juli	440.250	534.600	581.450	847.500	0
Agustus	400.450	546.850	681.400	851.500	1.023.350
September	645.750	0	1.313.100	1.150.900	1.021.200
Oktober	421.200	783.150	583.300	704.700	961.400
November	1.319.700	1.367.000	2.427.900	18.698.900	24.499.400
Desember	1.178.500	10.624.200	17.549.500	1.967.800	4.553.225

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.1.5.4 Pajak, Bank dan pengeluaran lain-lain

1. Pajak

Pajak dibayar tiap bulan dengan patokan tahun sebelumnya sedangkan pada bulan Februari atau Maret KPRI Handayani membayar kekurangan pajak.

Tabel 28: Pengeluaran Untuk Pajak Pada KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	81.000	100.000	117.500	140.000	364.000
Februari	2.894.000	11.384.000	16.502.000	140.000	14.283.250
Maret	1.208.000	117.500	117.500	12.857.000	182.500
April	100.000	117.500	140.000	164.000	182.250
Mei	0	117.500	140.000	164.000	182.250
Juni	100.000	117.500	0	164.000	182.250
Juli	100.000	117.500	280.000	164.000	300.000
Agustus	100.000	235.000	140.000	164.000	182.250
September	100.000	117.500	140.000	164.000	0
Oktober	175.000	117.500	140.000	164.000	546.750
November	100.000	117.500	140.000	164.000	2.882.250
Desember	100.000	117.500	140.000	328.000	364.500

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

2. Bank

Penyimpanan di bank biasanya dilakukan KPRI Handayani pada bulan Januari, Februari dan Maret. KPRI Handayani menyimpan pada bulan tersebut menjelang RAT untuk pembagian SHU, sehingga perlu dana yang bisa dicairkan sewaktu-waktu. Pada bulan November dan Desember, KPRI Handayani menyimpan dana untuk pembagian simpanan hari raya. Pada bulan-bulan selain di atas, KPRI Handayani menyimpan dana karena kurangnya permintaan pinjaman uang ataupun barang.

Tabel 29: Pengeluaran Untuk Bank Pada KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	6.610.000	22.000.000	39.500.000	30.000.000	15.000.000
Februari	0	9.900.000	0	44.500.000	0
Maret	0	0	0	0	0
April	0	0	0	0	0
Mei	0	0	0	0	0
Juni	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0
Agustus	0	0	0	14.000.000	15.000.000
September	0	0	10.000.000	0	0
Oktober	0	0	35.000.000	0	65.000.000
November	17.500.000	15.000.000	0	0	0
Desember	10.250.000	0	5.500.000	0	65.000.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

3. Pengeluaran Lain-Lain

Pengeluaran lain-lain terdiri dari dana pendidikan, dana sosial dan keperluan lainnya. Ada peningkatan dari tahun 1999 sampai tahun 2003 sebesar 3,7 kali lipat dari sebesar Rp. 27.445.000,00 menjadi sebesar Rp. 101.070.000,00

Tabel 30: Pengeluaran Lain-Lain KPRI Handayani Dari Tahun 1999 Sampai Tahun 2003(Rp.)

Bulan/Tahun	1999	2000	2001	2002	2003
Januari	27.445.000	1.221.403	0	950.000	6.800.000
Februari	31.633.975	32.799.870	38.328.975	150.000	58.770.925
Maret	3.458.800	1.267.980	100.000	55.032.600	800.000
April	4.397.750	1.244.459	155.000	0	0
Mei	983.096	1.449.850	410.350	1.125.000	0
Juni	1.110.768	1.410.301	150.000	400.000	0
Juli	1.069.050	1.749.910	4.240.000	525.000	1.997.500
Agustus	1.163.450	1.400.707	3.590.000	900.000	500.000
September	1.183.100	1.511.450	303.300	740.000	0
Oktober	2.452.497	3.664.760	5.838.500	3.150.000	1.500.000
November	7.974.552	11.418.590	29.837.375	92.965.000	101.070.000
Desember	43.478.235	44.802.439	57.635.000	9.720.000	3.150.000

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo

4.2 Analisa Data

Dalam menyusun anggaran kas KPRI Handayani pada tahun 2004 perlu memperhatikan hal-hal yang berhubungan dengan anggaran kas tersebut, yang antara lain terdiri dari penerimaan dan pengeluaran kas. Pos-pos berkaitan dengan penerimaan kas adalah sebagai berikut:

1. Simpanan pokok
2. Simpanan wajib
3. Simpanan sosial
4. Wajib simpan
5. Jaminan kredit
6. Piutang uang
7. Bunga piutang uang
8. Piutang barang
9. Bunga piutang barang
10. Simpanan hari raya
11. Simpanan mana suka
12. Penarikan dana di bank

13. Pendapatan lain-lain

Sedangkan yang berkaitan dengan pengeluaran kas adalah sebagai berikut:

1. Simpanan pokok
2. Simpanan wajib
3. Simpanan mana suka
4. Wajib simpan
5. Piutang uang
6. Piutang barang
7. Biaya operasional
8. Biaya Organisasi
9. Biaya Umum
10. Pajak
11. Penyetoran dana di bank
12. Pengeluaran Lain-Lain
13. Simpanan PKRI

4.2.1 Menentukan besarnya estimasi penerimaan kas dan estimasi pengeluaran kas periode bulanan tahun anggaran 2004

Estimasi penerimaan kas terdiri dari pos-pos penerimaan. Pos-pos penerimaan dihitung dengan menggunakan metode dekomposisi. Demikian pula pada estimasi pengeluaran kas. Cara perhitungan dan hasil perhitungan bisa dilihat pada lampiran 1 sampai lampiran 26.

4.2.2 Mengetahui posisi kas di tahun 2004

Anggaran kas di tahun 2004 memakai pendekatan penerimaan dan pengeluaran kas (cash receipts and disbursements approach). Anggaran kas terdiri dari anggaran penerimaan dan pengeluaran. Anggaran penerimaan dan pengeluaran bisa dilihat pada tabel 31 dan tabel 32. Anggaran kas sementara pada tabel 33.

4.2.4 Anggaran kas final

Setelah adanya investasi yang ditanamkan, ada perubahan pada anggaran kas sementara. Hal ini bisa dilihat pada anggaran kas final pada tabel 35.

4.3. Pembahasan

Dari analisa di atas bisa diketahui bahwa:

1. Pada tabel 31 bisa dilihat tentang estimasi penerimaan kas KPRI Handayani. Estimasi penerimaan kas terendah diperoleh KPRI Handayani pada bulan Februari sebesar Rp. 133.121.694, sedangkan penerimaan kas tertinggi diperoleh KPRI Handayani pada bulan Maret sebesar Rp. 185.389.759. Pada bulan Februari penerimaan kas menjadi kecil diantara bulan-bulan lainnya disebabkan penerimaan piutang uang lebih kecil dari bulan lainnya. Pada bulan Maret penerimaan kas terbesar selama tahun 2004, dikarenakan piutang uang terbesar selama tahun 2004. Pada anggaran penerimaan kas setiap bulannya, KPRI Handayani diperkirakan akan memperoleh penerimaan kas terbesar dari piutang uang, sedangkan penerimaan kas terkecil KPRI Handayani diperoleh dari simpanan sosial dan pendapatan lain-lain. Jadi piutang uang merupakan pos penerimaan kas terbesar KPRI Handayani setiap bulannya.
2. Pada tabel 32 tentang estimasi pengeluaran kas KPRI Handayani tahun 2004. Hal yang sama terjadi pada anggaran pengeluaran kas KPRI Handayani. Estimasi pengeluaran kas terbesar dikeluarkan KPRI Handayani rata-rata untuk piutang uang setiap bulannya. Simpanan pokok dan biaya organisasi memegang porsi yang kecil dalam estimasi pengeluaran kas KPRI Handayani. KPRI Handayani mengeluarkan dana terkecil selama tahun 2004 pada bulan Januari. Bulan Januari mengeluarkan dana untuk piutang uang lebih kecil dibandingkan bulan lainnya. Bulan Desember, KPRI Handayani mengeluarkan dana cukup besar karena pada bulan tersebut pengeluaran kas terbesar selama tahun 2004. Bulan Desember KPRI mengeluarkan dana untuk pengeluaran lain-lain.

3. Pada tabel 33 anggaran kas sementara. Penerimaan rutin rata-rata lebih besar pengeluaran rutin, tetapi pada bulan Desember pengeluaran rutin lebih besar penerimaan rutin. Pada bulan Desember, meski pengeluaran rutin lebih besar penerimaan rutin, tetapi saldo kas akhir tidak surplus atau kekurangan dana. Hal ini disebabkan tertutupi oleh saldo kas akhir bulan sebelumnya (bulan November) atau saldo kas awal bulan Desember. Pada keseluruhan anggaran kas sementara, saldo kas akhir tidak mengalami kekurangan dana. Saldo kas akhir mengalami kelebihan dana, sehingga dana yang ada di saldo kas akhir perlu diinvestasikan. Kelebihan dana yang diinvestasikan yaitu KPRI Handayani akan memperoleh pendapatan daripada dana yang mandeg atau diam. Kelebihan dana yang akan diinvestasikan bisa dilihat pada tabel 37. Pada anggaran kas sementara bisa diketahui bahwa pada bulan November saldo kas akhir yang terbesar sedangkan pada bulan Januari saldo kas akhir terkecil dibandingkan bulan-bulan lainnya.
4. Pada investasi yang bisa dipinjamkan pada anggota adalah sebesar Rp. 10.000.000,00 atau Rp. 20.000.000,00 untuk setiap bulan. Untuk investasi sebesar Rp. 10.000.000,00 sebab dalam berinvestasi perlu mempertimbangkan adanya cadangan dana di kas dan maksimal pinjaman di KPRI Handayani sebesar Rp. 10.000.000,00 untuk setiap orang. Hal ini dilakukan untuk menjaga likuiditas keuangan koperasi tersebut. Penentuan pinjaman sebesar Rp. 20.000.000,00 atau Rp. 10.000.000,00 sebab menjaga dana yang ada untuk cadangan dana bulan selanjutnya. Pada bulan Januari bisa meminjamkan sebesar Rp. 20.000.000,00 disebabkan menjaga dana (saldo kas akhir) agar tidak kekurangan dana pada bulan berikutnya.
5. Pada anggaran kas final, saldo kas akhir yang terkecil pada Juni dan saldo kas akhir terbesar pada bulan November.
Antara anggaran kas sementara dan anggaran kas final terdapat perbedaan pada saldo kas terbesar dan terkecil. Pada anggaran kas sementara saldo kas terbesar bulan November dan terkecil pada bulan Januari. Anggaran kas sementara, pada saldo kasnya berfluktuasi, perbedaan saldo kas antara

terbesar dan terkecil cukup besar, sedangkan pada anggaran kas final perbedaannya tidak terlalu besar dan lebih merata.

6. Pada bulan Juni diperkirakan saldo kas terkecil di tahun 2004 maka perlu perhatian dari KPRI Handayani sehingga apabila ada anggota yang meminjam tidak bisa dilayani seluruhnya untuk menjaga tetap adanya cadangan dana di kas. Sedangkan pada bulan November, saldo kas tertinggi di tahun 2004.
7. Kebijakan untuk saldo kas akhir tidak ada saldo kas akhir minimum. Hal ini disebabkan untuk saldo kas akhir pada KPRI Handayani selama ini tidak mempergunakan saldo kas minimum dan relatif aman untuk cadangan dana. Hal ini dikarenakan pada tanggal satu setiap bulannya, KPRI Handayani memperoleh dana dari potongan gaji para pegawai negeri sehingga bisa membayar untuk biaya-biaya dan sisanya untuk diinvestasikan.
8. Saldo kas akhir tiap bulannya, untuk bulan Januari sebesar Rp. 19.570.985, saldo kas akhir bulan Januari agak besar untuk dana bulan Februari. Pada bulan Februari sebesar Rp. 453.871, saldo kas akhir ini mencukupi untuk bulan Maret. Kebanyakan saldo kas di bawah Rp. 10.000.000,00 kecuali bulan Januari, bulan September, bulan Oktober dan November disebabkan pada pada bulan Desember selisih antara penerimaan rutin dan pengeluaran rutin sebesar Rp. 40.000.000,00. Jadi perlu tambahan dari bulan-bulan sebelumnya. Dana yang ada bisa diinvestasikan atau disalurkan pada piutang uang atau barang, sehingga dana tidak diam tapi berputar dan mendapatkan hasil.

Tabel 35: Anggaran Kas Final KPR) Hamdayani Situbonito Tahun 2004 (Rp.)

	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Keluaran/Bulan												
Saldo kas awal	5.347.800	19.570.983	453.872	5.844.306	8.954.693	723.314	26.977	5.679.632	2.678.772	11.194.214	27.695.494	49.094.192
Penerimaan Riun	1.900.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Januari			482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Penerimaan bunga pinjaman bulan Januari			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Februari			491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500
Penerimaan bunga pinjaman bulan Februari			200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Cicilan pembayaran bulan Maret			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Maret			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan April			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan April			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Mei			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Mei			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Juni			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Juni			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Juli			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Juli			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Agustus			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Agustus			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan September			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan September			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Oktober			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Oktober			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan November			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan November			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Desember			500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250
Penerimaan bunga pinjaman bulan Desember			350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Jumlah cicilan dan bunga			186.217.382	148.037.896	160.296.243	145.337.089	156.419.112	164.220.261	169.320.256	166.818.845	208.735.445	226.054.922
Kas Tersedia	141.606.637	154.363.930	186.217.382	148.037.896	160.296.243	145.337.089	156.419.112	164.220.261	169.320.256	166.818.845	208.735.445	226.054.922
Pengeluaran Riun	102.035.652	133.086.908	161.540.576	120.259.457	136.747.928	124.503.652	129.941.980	140.752.739	137.348.042	115.361.601	146.878.777	213.380.759
Pengeluaran Investasi	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000
Saldo kas akhir	19.570.983	1.295.123	6.676.606	7.778.443	1.548.314	833.227	6.477.132	3.467.522	11.974.214	28.456.744	49.656.669	2.773.403

Sumber data: lampiran 28-30, data diolah

	Januari	Februari	Maret	April	Mes	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Keluaran/Bulan												
Sisihan Pokok	69.231	114.224	127.508	133.265	104.371	201.403	131.981	175.042	79.198	59.367	101.662	0
Sisihan Wajib	340.870	423.407	544.293	472.068	362.543	653.854	302.956	402.491	156.838	131.475	211.147	0
Sisihan Manasik	7.616.592	5.300.927	14.977.017	9.444.620	12.230.254	15.835.008	9.532.902	8.785.689	4.398.053	8.116.255	16.901.950	9.424.511
Wajib Sempai	1.410.630	712.956	3.318.456	2.401.460	2.396.189	2.381.406	3.198.431	2.126.860	2.174.379	2.046.092	2.135.541	1.281.136
Piutang Uang	28.086.771	8.852.774	108.240.473	75.597.663	89.895.403	73.027.661	82.455.441	87.478.137	94.486.785	62.057.980	34.841.002	47.184.870
Piutang Darang	23.001.637	21.898.364	24.352.858	23.271.424	25.554.486	25.500.403	25.177.322	25.900.225	25.328.202	26.919.020	26.717.801	27.219.770
Biaya Operasional	2.141.022	2.291.516	2.599.088	2.792.374	2.367.374	2.177.023	2.144.744	1.870.551	1.922.902	2.824.776	3.994.551	8.174.784
Biaya Organisasi	65.433	5.406.967	49.843	17.651	108.139	50.795	69.756	2.076.542	271.633	899.721	15.567.937	72.420
Biaya Umum	20.272.264	3.656.964	3.233.743	2.613.517	2.284.398	2.136.375	1.922.101	3.254.960	3.308.977	2.186.839	8.007.762	22.610.843
Pajak	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508	2.140.508
Penghasilan di Bank	14.846.459	5.345.268	0	0	0	0	0	3.581.142	1.312.672	3.904.044	3.138.950	386.932
Pengeluaran Lain-Lain	1.965.015	71.742.693	1.898.588	316.713	1.244.091	341.477	2.775.630	2.900.892	1.727.695	6.917.525	35.161.766	94.726.824
Sisihan PPh	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200	58.200
Jumlah	102.035.652	133.088.808	161.540.576	120.269.457	138.747.829	124.603.862	129.941.990	140.752.729	137.346.042	118.361.801	148.878.777	213.280.799

Sumber data: Laporan 7-13, data doliar

Tabel.33 : Anggaran Kas Semenbara KPRI Handayani Situbondo Tahun 2004 (Rp.)

Kategori/Bulan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Saldo kas awal	5.542.600	39.570.965	39.603.872	63.453.056	82.185.943	92.759.564	106.179.477	129.294.632	140.947.522	163.466.714	193.166.744	217.147.919
Penerimaan Rubih	136.064.037	133.121.695	185.389.760	138.992.343	149.321.550	139.923.775	151.057.135	152.405.626	159.865.233	148.061.831	172.859.951	168.387.933
Kas Tersedia	141.606.637	172.692.660	224.993.632	202.445.399	231.507.493	232.683.339	259.236.612	281.700.261	300.812.756	311.528.545	366.026.695	385.545.852
Pengeluaran Rubih	102.035.652	133.068.808	161.540.576	120.259.457	136.747.929	124.503.862	129.941.980	140.752.739	137.346.042	118.361.801	148.878.777	213.280.799
Saldo kas akhir	39.570.965	39.603.872	63.453.056	82.185.943	92.759.564	106.179.477	129.294.632	140.947.522	163.466.714	193.166.744	217.147.919	172.265.053

Sumber data: lampiran 27.29, data diolah

Tabel 31. Estimasi Penerimaan Kas KPR Handayani Situbondo Tahun Anggaran 2004 (Rp.)

Keterangan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Simpangan Pokok	1.563.873	192.824	17.331.597	12.453.126	13.265.310	13.411.506	11.136.930	12.029.388	13.436.647	12.606.230	12.846.767	12.955.355
Simpangan Wajar	2.984.324	3.057.379	3.131.984	3.022.964	3.042.160	2.989.125	2.993.794	3.068.675	2.984.470	3.023.563	3.002.201	3.001.972
Simpangan sosial	160.302	160.652	162.747	159.099	162.319	162.608	161.907	164.887	163.465	163.779	168.863	166.400
Wajib simpan	1.530.652	922.234	3.977.800	2.996.073	3.463.497	2.955.842	3.228.983	3.401.308	3.593.850	2.672.310	1.946.764	2.232.139
Jaminan Kredit	1.021.768	614.823	2.651.867	1.997.362	2.308.988	1.970.561	2.152.055	2.267.577	2.395.900	1.761.540	1.231.176	1.488.993
Piutang Uang	57.142.242	17.550.623	84.339.056	60.007.354	66.966.707	61.006.468	67.278.894	59.114.532	63.445.044	68.512.778	59.054.415	53.660.751
Jasa Piutang Uang	17.262.056	17.445.961	16.707.062	17.320.422	17.949.543	18.325.618	16.433.194	19.242.262	19.529.361	20.521.896	20.484.086	19.670.789
Piutang Barang	19.764.319	20.083.080	20.444.947	20.441.767	21.722.476	21.903.862	21.410.918	22.277.816	21.852.193	22.442.516	23.059.044	23.036.265
Jasa Piutang Barang	3.885.590	3.896.885	4.012.958	4.025.388	4.162.371	4.229.877	4.199.684	4.338.527	4.273.481	4.356.387	4.429.984	4.507.258
Simpangan Non Raya	11.216.789	11.352.034	11.456.965	11.290.312	11.533.368	11.544.223	11.952.415	11.657.885	11.556.000	11.082.580	10.038.286	6.902.708
Simpangan Manis Suka	2.363.294	6.394.488	5.757.103	5.216.266	4.509.462	1.271.805	3.785.077	14.202.290	9.030.497	691.796	31.502.455	18.136.268
Penyetoran dana ke Bank	21.684.679	27.577.193	15.208.956	0	685.362	0	4.016.889	0	7.962.812	0	4.533.586	20.506.062
Pendapatan lainnya	442.826	3.873.519	106.637	62.179	29.748	71.761	295.916	40.420	40.662	244.468	54.311	2.129.275
Jumlah	156.064.037	133.121.685	185.389.750	138.592.343	149.321.550	139.923.775	151.067.135	152.405.629	159.865.230	148.061.831	172.859.951	168.987.933

Sumber data lampiran 14-26, data mough



V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dan hasil analisa diketahui bahwa posisi kas KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo untuk tahun anggaran 2004 adalah posisi kas untuk setiap bulan tahun anggaran 2004 yaitu

Bulan Januari sebesar Rp. 19.570.985, bulan Februari sebesar Rp. 453.871, bulan Maret sebesar Rp. 5.844.306, bulan April sebesar Rp. 6.954.692, bulan Mei sebesar Rp. 733.313, bulan Juni sebesar Rp. 26.976, bulan Juli sebesar Rp. 5.679.631, bulan Agustus sebesar Rp. 2.678.772, bulan September sebesar Rp. 11.194.214, bulan Oktober sebesar Rp. 27.685.494, bulan November sebesar Rp. 49.094.168, bulan Desember sebesar Rp. 2.020.053.

Secara keseluruhan dari hasil analisa di atas bisa dikatakan KPRI Handayani Situbondo tidak mengalami defisit untuk setiap bulannya, maka ada dana untuk diinvestasikan. Jadi KPRI Handayani Situbondo pada saldo kasnya tidak banyak dana yang menganggur.

5.2. Saran

Dengan melihat hasil kesimpulan tersebut di atas maka disarankan kepada KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo dalam melakukan kegiatan usaha berupa penyaluran kredit disarankan menyusun perencanaan yang tepat tentang berapa dana yang disalurkan untuk kredit, kapan dana tersebut akan kembali dan berapa bunga yang diterima dari kredit tersebut. Setelah diketahui posisi kas berdasarkan anggaran kas, menunjukkan keadaan surplus. Pihak koperasi sebaiknya menggunakan metode-metode yang telah digunakan dalam penelitian ini dan dijadikan pertimbangan untuk kebijaksanaan di masa yang akan datang. Penyaluran kredit sebaiknya dilakukan dengan tertib sesuai dengan ketentuan dan para anggota peminjam membayar dengan tertib sehingga pendapatan KPRI Handayani bisa diperkirakan dengan lebih baik.

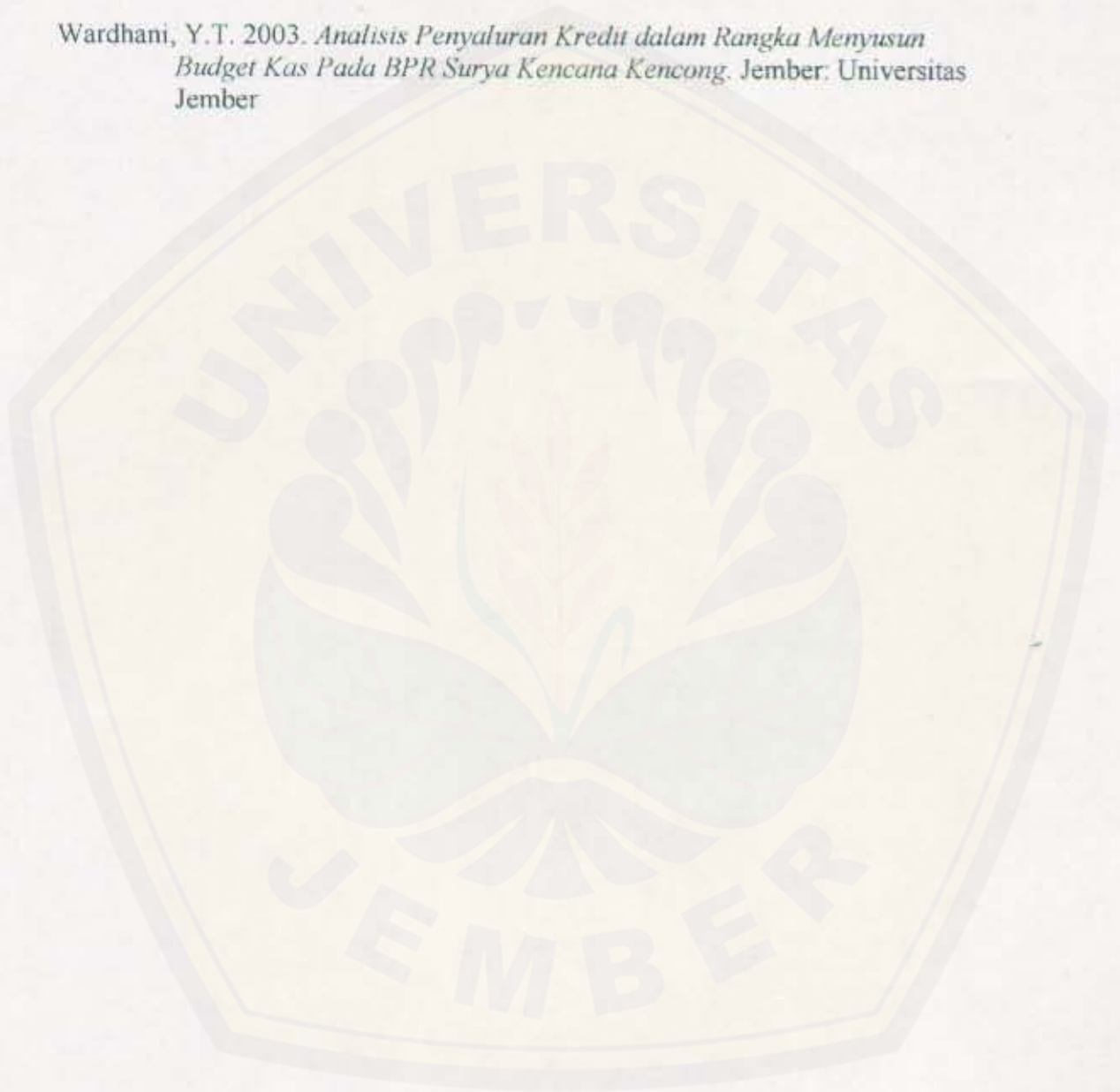
Daftar Pustaka

- Adisaputro, Gunawan, Marwan Asri. 1998. *Anggaran Perusahaan 1*. Yogyakarta: BPFE
- Adisaputro, Gunawan. 2000. *Anggaran Perusahaan 2*. Yogyakarta: BPFE
- Baswir, Revrison. 2000. *Koperasi Indonesia*. Yogyakarta: BPFE
- Edilius, dkk. 1994. *Manajemen Koperasi Indonesia*. Jakarta: Rineka Cipta
- Edilius, Sudarsono. 1996. *Koperasi dalam Teori dan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Fred, Weston. 1994. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Erlangga
- Keown, A.J., David F. Scott, John D.M., Jay W.P. 1999. *Dasar-dasar Manajemen*. Terjemahan Chaerul D. Djakman, Jakarta: Salemba Empat
- Makridakis, Wheel Wright, Moge. 1999. *Metode dan Aplikasi Peramalan*. Jakarta: Binarupa Aksara
- Riyanto, Bambang. 2001. *Dasar-dasar pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE
- Sarwedi. 2002. *Manajemen Perbankan*. Jember: Laboratorium Perbankan Fakultas Ekonomi Universitas Jember
- Soedjono, Iboe. 1997. *Koperasi dan Pembangunan Nasional*. Jakarta: PIP-DEKOPIN
- Supriyanto, Y. 1995. *Anggaran Perusaha: Perencanaan dan Pengendalian Laba*. Yogyakarta: Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN
- Sutrisno, Hadi. 1983. *Statistik*. Yogyakarta: Yayasan Penerbitan Fakultas Psikologi UGM
- Suyatno, T. H.A Chalik, Made Sukada, C. Tinon Y. A., Djuhaepah T. M. 1993 *Dasar-dasar Pekreditan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama

Utama, E.C, 2003. *Anggaran Kas dalam Usaha Menunjang Penyaluran Kredit Pada Perusahaan Umum Pegadaian Cabang Sukowono*. Jember: Universitas Jember

Van Horne, J.C., John M. W. 1997. *Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat

Wardhani, Y.T. 2003. *Analisis Penyaluran Kredit dalam Rangka Menyusun Budget Kas Pada BPR Surya Kencana Kencong*. Jember: Universitas Jember



Cara perhitungan ramalan piutang uang

a. Perhitungan piutang uang dari data asli ke ramalan yaitu:

Perhitungan Moving Average

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct	
1999	Januari	0					
	Februari	6000000					
	Maret	57740000					
	April	29150000					
	Mei	32750000					
	Juni	36850000					
	Juli	45650000	33497083	136,2805	34290820	97,66528	
	Agustus	55000000	34412708	159,8247	34822657	98,82275	
	September	57500000	33954375	169,3449	35354495	96,03977	
	Oktober	31675000	33794792	93,72746	35886332	94,17176	
	November	14800000	36490825	40,55836	36418170	100,199	
	Desember	32850000	38094792	85,23228	36950007	103,0982	
2000	Januari	10987500	38732292	28,3678	37481845	103,3361	
Februari	25000000	39144792	6,396548	38013682	102,9755		
Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct	
	Maret	55825000	38294792	145,777	38545519	99,34953	
	April	61500000	38253125	160,7712	39077357	97,89077	
	Mei	52000000	38993750	133,3547	39609194	96,44621	
	Juni	44500000	43210417	102,9844	40141032	107,8486	
	Juli	50600000	42905208	117,9344	40672869	105,4885	
	Agustus	44800000	43093750	103,9594	41204707	104,5845	
	September	57000000	42943750	132,7318	41736544	102,8924	
	Oktober	40562500	44750000	90,64246	42268382	105,8711	
	November	65400000	44208333	147,9359	42800219	103,29	
	Desember	29187500	45641667	63,94924	43332057	105,33	
	2001	Januari	13250000	45691667	28,87234	43863894	104,6229
	Februari	7000000	45591667	1,535366	44395731	102,6938	
Maret	77500000	48525000	159,7115	44927569	108,0072		
April	55000000	47525000	115,7286	45459406	104,5438		
Mei	69200000	47978125	144,2324	45991244	104,3201		
Juni	47500000	43694792	108,7086	46523081	93,92087		
Juli	47000000	43095833	109,0593	47054919	91,58625		
Agustus	80000000	44533333	179,8407	47586756	93,56346		
September	45000000	46683333	96,39414	48118594	97,01724		
Oktober	46000000	48766667	94,32673	48650431	100,2389		
November	14000000	48133333	29,08587	49182269	97,86725		
Desember	22000000	49055208	44,84743	49714106	96,67463		
2002	Januari	30500000	50221875	60,73051	50245943	99,9521	
Februari	26500000	51886542	51,07101	50777781	102,1875		
Maret	102500000	49326042	207,801	51309618	96,1341		
April	47400000	52451042	90,36999	51841456	101,1759		
Mei	80262500	51661458	155,3624	52373293	98,64084		
Juni	61500000	53478125	115,0003	52905131	101,0831		
Juli	67000000	55061458	121,6822	53436968	103,04		
Agustus	49250000	56148958	67,71311	53968806	104,0397		
September	62500000	55030625	148,9165	54500643	100,9724		
Oktober	36525000	55588958	65,70549	55032481	101,0112		
November	35800000	57653125	62,09551	55564318	103,7593		
Desember	41000000	55399583	74,02114	56096155	99,74043		
2003	Januari	43550000	56072917	77,66673	56627993	99,01978	
Februari	13080000	60489583	21,62958	57159830	105,8253		
Maret	109200000	60677083	179,9691	57691668	105,1748		
April	72170000	58814583	122,7077	58223505	101,0152		
Mei	53100000	56145833	94,57514	58755343	95,56869		
Juni	69700000	56560417	123,2311	59287180	95,40075		
Juli	120000000	59385417	202,0698	59819018	99,27515		
Agustus	51500000						
September	60150000						
Oktober	45000000						
November	40775000						
Desember	74900000						

- a. Untuk menghitung setiap kolom di atas yaitu
1. 12 MA(Moving Average) dengan cara mencari rata-rata dari 12 data asli atau X_t secara berurutan dan ditempatkan di bulan Juli.
 2. RMA dengan cara data asli (X_t) dibagi 12 MA X 100
 3. Trend dengan cara dari perhitungan data analisis yaitu rumus $y = a + bx$
 4. C_t dengan cara 12 MA dibagi trend
- b. Untuk perhitungan I_t atau Indeks musim yaitu:

Perhitungan Indeks Musim

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		28,3678	28,87234	60,73051	77,66673	44,80142633	44,44860824
Februari		6,386546	1,535368	51,07101	21,62356	14,00505173	13,8947598
Maret		145,777	159,7115	207,801	179,9691	169,8402938	168,5027755
April		160,7712	115,7286	90,36999	122,7077	119,2181128	118,279252
Mei		133,3547	144,2324	155,3624	94,57514	138,7935509	137,7005305
Juni		102,9844	108,7086	115,0003	123,2311	111,8544503	110,9735794
Juli	136,2905	117,9344	109,0593	121,8822	202,0698	125,2990444	124,3122952
Agustus	159,8247	103,9594	179,6407	87,71311		131,892034	130,8533641
September	169,3449	132,7318	96,39414	149,9185		141,3241475	140,2111982
Oktober	93,72746	90,64246	94,32673	65,70549		92,18495928	91,45898863
November	40,55836	147,9359	29,08587	62,09551		51,32893456	50,9227271
Desember	86,23226	63,94924	44,84743	74,02114		68,98519022	68,44192129
Total						1209,525196	1200

Untuk perhitungan indeks musim yaitu

Data berasal dari RMA tabel dari Juli 1999 sampai Juli 2003 dicari rata-ratanya tanpa angka ekstrem yaitu menghilangkan angka tertinggi dan terendah atau disebut medial average pada setiap bulannya, kemudian dicari jumlah medial average yaitu 1209,525196 dan kemudian $1200/1209,525196$ diperoleh angka 0,992124847 yang disebut angka penyesuai. Angka penyesuai dikalikan dengan setiap bulan medial average sehingga jumlah dari Seasonal Index sama dengan 1200.

c. Untuk Peramalan atau F_t

Perhitungan Ramalan Piutang Uang

Tahun	Bulan	X_t	I_t	C_t	F_t
1999	Januari	0	44,44861		
	Februari	8000000	13,89476		
	Maret	57740000	168,5028		
	April	29150000	118,2793		
	Mei	32750000	137,7005		
	Juni	36850000	110,9736		
	Juli	45650000	124,3123	97,68527996	
	Agustus	55000000	130,8534	98,8227523	
	September	57500000	140,2112	96,03976883	
	Oktober	31675000	91,45899	94,17176295	
	November	14800000	50,92273	100,1989539	
	Desember	32850000	68,44192	103,0981985	
2000	Januari	10987500	44,44861	103,3381408	

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
	Februari	2500000	13,89476	102,9755331	
	Maret	55825000	168,5028	99,34952807	
	April	61500000	118,2793	97,89076854	
	Mei	52000000	137,7005	98,44620834	
	Juni	44500000	110,9736	107,6465021	
	Juli	50600000	124,3123	105,4885212	
	Agustus	44800000	130,8534	104,5845328	
	September	57000000	140,2112	102,8924432	
	Oktober	40582500	91,45899	105,8710986	
	November	65400000	50,92273	103,2899697	
	Desember	29187500	68,44192	105,3300266	
2001	Januari	13250000	44,44861	104,6228743	
	Februari	700000	13,89476	102,6938008	
	Maret	77500000	168,5028	108,0071795	
	April	55000000	118,2793	104,5438201	
	Mei	69200000	137,7005	104,3201293	
	Juni	47500000	110,9736	93,92067437	
	Juli	47000000	124,3123	91,58624539	
	Agustus	80000000	130,8534	93,58346083	
	September	45000000	140,2112	97,01724386	
	Oktober	46000000	91,45899	100,2389199	
	November	14000000	50,92273	97,86724923	
	Desember	22000000	68,44192	98,67462634	
2002	Januari	30500000	44,44861	99,95209871	
	Februari	26500000	13,89476	102,1874937	
	Maret	102500000	168,5028	96,13410358	
	April	47400000	118,2793	101,1758656	
	Mei	80262500	137,7005	98,64084365	
	Juni	61500000	110,9736	101,0830599	
	Juli	67000000	124,3123	103,0400118	
	Agustus	49250000	130,8534	104,0396534	
	September	82500000	140,2112	100,9724324	
	Oktober	38525000	91,45899	101,0111808	
	November	35800000	50,92273	103,7592597	
	Desember	41000000	68,44192	98,74042682	
2003	Januari	43550000	44,44861	99,0197847	
	Februari	13080000	13,89476	105,8253374	
	Maret	109200000	168,5028	105,1747776	
	April	72170000	118,2793	101,015188	
	Mei	53100000	137,7005	95,55868576	
	Juni	89700000	110,9736	95,40075358	
	Juli	120000000	124,3123	99,27514527	
	Agustus	51500000	130,8534		
	September	60150000	140,2112		
	Oktober	4500000	91,45899		
	November	40775000	50,92273		
	Desember	74900000	68,44192		
2004	Januari		44,44861	100,284514	28086770,97
	Februari		13,89476	100,2693717	8852774,381
	Maret		168,5028	100,2542284	108240473,3
	April		118,2793	100,2390872	76597665,26
	Mei		137,7005	100,2239448	89895400,92
	Juni		110,9736	100,2088026	73027680,87
	Juli		124,3123	100,1936604	82455440,83
	Agustus		130,8534	100,1785181	87478136,57
	September		140,2112	100,1633758	94486784,89
	Oktober		91,45899	100,1482335	82097979,7
	November		50,92273	100,1330913	34841001,98
	Desember		68,44192	100,117949	47184869,62

Untuk menghitung Ft yaitu:

Ft hasil dari $Tt \times It \times CT$

Rasio Moving Average pada Piutang Uang

Lampiran 2

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Gt
1999	Januari	0				
	Februari	8000000				
	Maret	57740000				
	April	29150000				
	Mei	32750000				
	Juni	36850000				
	Juli	45650000	33497083	136,2805	34290820	97,68528
	Agustus	55000000	34412708	159,8247	34822657	98,82275
	September	57500000	33954375	169,3449	35354495	96,03977
	Oktober	31675000	33794792	93,72746	35886332	94,17176
	November	14800000	36490625	40,55836	36418170	100,199
	Desember	32850000	38094792	86,23226	36950007	103,0982
2000	Januari	10987500	38732292	28,3678	37481845	103,3361
	Februari	2500000	39144792	6,386546	38013682	102,9755
	Maret	55825000	38294792	145,777	38545519	99,34953
	April	61500000	38253125	160,7712	39077357	97,89077
	Mei	52000000	38993750	133,3547	39609194	98,44621
	Juni	44500000	43210417	102,9844	40141032	107,6465
	Juli	50600000	42905208	117,9344	40672869	105,4885
	Agustus	44800000	43093750	103,9594	41204707	104,5845
	September	57000000	42943750	132,7318	41736544	102,8924
	Oktober	40562500	44750000	90,64246	42268382	105,8711
	November	65400000	44208333	147,9359	42800219	103,29
	Desember	29187500	45641667	63,94924	43332057	105,33
2001	Januari	13250000	45891667	28,87234	43863894	104,6229
	Februari	700000	45591667	1,535368	44395731	102,6938
	Maret	77500000	48525000	159,7115	44927569	108,0072
	April	55000000	47525000	115,7286	45459406	104,5438
	Mei	69200000	47978125	144,2324	45991244	104,3201
	Juni	47500000	43694792	108,7086	46523081	93,92067
	Juli	47000000	43095833	109,0593	47054919	91,58625
	Agustus	80000000	44533333	179,6407	47586756	93,58346
	September	45000000	46683333	96,39414	48118594	97,01724
	Oktober	46000000	48766667	94,32673	48650431	100,2389
	November	14000000	48133333	29,08587	49182269	97,86725
	Desember	22000000	49055208	44,84743	49714106	98,67463
2002	Januari	30500000	50221875	60,73051	50245943	99,9521
	Februari	26500000	51888542	51,07101	50777781	102,1875
	Maret	102500000	49326042	207,801	51309618	96,1341
	April	47400000	52451042	90,36999	51841456	101,1759
	Mei	80262500	51661458	155,3624	52373293	98,64084
	Juni	61500000	53478125	115,0003	52905131	101,0831
	Juli	67000000	55061458	121,6822	53436968	103,04
	Agustus	49250000	56148958	87,71311	53968806	104,0397
	September	82500000	55030625	149,9165	54500643	100,9724
	Oktober	36525000	55588958	65,70549	55032481	101,0112
	November	35800000	57653125	62,09551	55564318	103,7593
	Desember	41000000	55389583	74,02114	56096155	98,74043
2003	Januari	43550000	56072917	77,66673	56627993	99,01978
	Februari	13080000	60489583	21,62356	57159830	105,8253
	Maret	109200000	60677083	179,9691	57691668	105,1748
	April	72170000	58814583	122,7077	58223505	101,0152
	Mei	53100000	56145833	94,57514	58755343	95,55869
	Juni	69700000	56560417	123,2311	59287180	95,40075
	Juli	120000000	59385417	202,0698	59819018	99,27515
	Agustus	51500000				
	September	60150000				
	Oktober	4500000				
	November	40775000				
	Desember	74900000				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		28,3678	28,87234	60,73051	77,66673	44,80142633	44,44860824
Februari		6,386546	1,535368	51,07101	21,62356	14,00505173	13,8947598
Maret		145,777	159,7115	207,801	179,9691	169,8402938	168,5027755
April		160,7712	115,7266	90,36999	122,7077	119,2181129	118,279252
Mei		133,3547	144,2324	155,3624	94,57514	138,7935509	137,7005305
Juni		102,9844	108,7086	115,0003	123,2311	111,8544503	110,9735794
Juli	136,2805	117,9344	109,0593	121,6822	202,0698	125,2990444	124,3122952
Agustus	159,8247	103,9594	179,6407	87,71311		131,892034	130,8533641
September	169,3449	132,7318	96,39414	149,9165		141,3241475	140,2111982
Oktober	93,72746	90,64246	94,32673	65,70549		92,18495928	91,45898863
November	40,55836	147,9359	29,08587	62,09551		51,32693456	50,9227271
Desember	86,23226	63,94924	44,84743	74,02114		68,98519022	68,44192129
Total						1209,525196	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	44,44861		
	Februari	8000000	13,89476		
	Maret	57740000	168,5028		
	April	29150000	118,2793		
	Mei	32750000	137,7005		
	Juni	36850000	110,9736		
	Juli	45850000	124,3123	97,68527996	
	Agustus	55000000	130,8534	98,8227523	
	September	57500000	140,2112	96,03976883	
	Oktober	31875000	91,45899	94,17176295	
	November	14800000	50,92273	100,1989539	
	Desember	32850000	68,44192	103,0981985	
2000	Januari	10987500	44,44861	103,3361408	
	Februari	2500000	13,89476	102,9755331	
	Maret	55825000	168,5028	99,34952807	
	April	61500000	118,2793	97,89076854	
	Mei	52000000	137,7005	98,44620834	
	Juni	44500000	110,9736	107,6465021	
	Juli	50800000	124,3123	105,4885212	
	Agustus	44800000	130,8534	104,5845328	
	September	57000000	140,2112	102,8924432	
	Oktober	40562500	91,45899	105,8710986	
	November	65400000	50,92273	103,2899697	
	Desember	29187500	68,44192	105,3300266	
2001	Januari	13250000	44,44861	104,6228743	
	Februari	7000000	13,89476	102,8938068	
	Maret	77500000	168,5028	108,0071795	
	April	55000000	118,2793	104,5438201	
	Mei	89200000	137,7005	104,3201293	
	Juni	47500000	110,9736	93,92067437	
	Juli	47000000	124,3123	91,58624539	
	Agustus	80000000	130,8534	93,58346083	
	September	45000000	140,2112	97,01724386	
	Oktober	46000000	91,45899	100,2389199	
	November	14000000	50,92273	97,86724923	
	Desember	22000000	68,44192	98,67462634	
2002	Januari	30500000	44,44861	99,95209871	
	Februari	26500000	13,89476	102,1874937	
	Maret	102500000	168,5028	96,13410358	
	April	47400000	118,2793	101,1758656	
	Mei	80262500	137,7005	98,64084365	
	Juni	61500000	110,9736	101,0830599	
	Juli	67000000	124,3123	103,0400118	
	Agustus	49250000	130,8534	104,0396534	
	September	82500000	140,2112	100,9724324	
	Oktober	36525000	91,45899	101,0111806	
	November	35800000	50,92273	103,7592597	
	Desember	41000000	68,44192	98,74042682	
2003	Januari	43550000	44,44861	99,0197847	
	Februari	13080000	13,89476	105,8253374	
	Maret	109200000	168,5028	105,1747776	
	April	72170000	118,2793	101,015188	
	Mei	53100000	137,7005	95,55888576	
	Juni	69700000	110,9736	95,40075356	
	Juli	120000000	124,3123	99,27514527	
	Agustus	51500000	130,8534		
	September	60150000	140,2112		
	Oktober	4500000	91,45899		
	November	40775000	50,92273		
	Desember	74900000	68,44192		
2004	Januari		44,44861	100,284514	28086770,97
	Februari		13,89476	100,2693717	8852774,381
	Maret		168,5028	100,2542294	108240473,3
	April		118,2793	100,2390872	76597665,26
	Mei		137,7005	100,2239449	89895400,92
	Juni		110,9736	100,2088026	73027660,67
	Juli		124,3123	100,1936604	82455440,83
	Agustus		130,8534	100,1785181	87478136,57
	September		140,2112	100,1633758	94466784,89
	Oktober		91,45899	100,1482335	62097979,7
	November		50,92273	100,1330913	34841001,98
	Desember		68,44192	100,117949	47184869,62

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	4655000				
	Februari	4600000				
	Maret	4548000				
	April	4550000				
	Mei	4994000				
	Juni	5150000				
	Juli	5290000	5637667	93,83315	5106536	110,401
	Agustus	5590000	5827250	95,92861	5455233	106,8195
	September	5765000	6029333	95,61588	5803929	103,8836
	Oktober	8947500	6328458	141,3851	6152626	102,8578
	November	6425000	6595125	97,42044	6501322	101,4428
	Desember	7137500	6849792	104,2002	6850018	99,99669
2000	Januari	6930000	7133125	97,15237	7198715	99,08887
	Februari	7025000	7426000	94,60005	7547411	98,39135
	Maret	8137500	7735167	105,2014	7896108	97,96177
	April	7750000	8033917	96,46602	8244804	97,44218
	Mei	8050000	8074958	99,69092	8593500	93,96588
	Juni	8550000	8402042	101,761	8942197	93,95948
	Juli	8804500	8657467	101,6983	9290893	93,18229
	Agustus	9300000	8954967	103,853	9639590	92,8978
	September	9350000	9294550	100,5966	9988286	93,0545
	Oktober	9440000	9549758	98,85067	10336982	92,38439
	November	10350000	9920592	104,3285	10685679	92,84007
	Desember	10202600	10326842	98,79691	11034375	93,58792
2001	Januari	10500000	10707675	98,0605	11383071	94,06666
	Februari	11100000	11046883	100,4808	11731768	94,16214
	Maret	11200000	11377300	98,44163	12080464	94,17933
	April	12200000	11723717	104,0626	12429161	94,32428
	Mei	12925000	12170383	106,2004	12777857	95,24589
	Juni	13120000	12506008	104,9096	13126553	95,2726
	Juli	12875000	12987292	99,13537	13475250	96,37886
	Agustus	13265000	13342042	99,42256	13823946	96,51399
	September	13507000	13396208	100,827	14172643	94,5216
	Oktober	14800000	13769542	107,4836	14521339	94,82281
	November	14377500	14040508	102,4001	14870035	94,42149
	Desember	15978000	14430758	110,7218	15218732	94,82234
2002	Januari	14757000	14654092	100,7022	15567428	94,13303
	Februari	11750000	15060925	78,01646	15916125	94,62684
	Maret	15680000	15785842	99,32952	16264821	97,05512
	April	15451600	16049008	96,2776	16613517	96,60211
	Mei	17608000	16288133	108,1032	16962214	96,02599
	Juni	15800000	16654175	94,87111	17310910	96,20624
	Juli	17757000	16815550	105,5987	17659607	95,22041
	Agustus	21964000	17411633	126,1455	18008303	96,6867
	September	16665000	17979133	92,69079	18356999	97,94157
	Oktober	17669500	18533383	95,33877	18705696	99,07882
	November	18770000	18890408	99,3626	19054392	99,13939
	Desember	17914500	19253992	93,04304	19403089	99,23158
2003	Januari	21910000	19828908	110,4952	19751785	100,3905
	Februari	18560000	20206992	91,8494	20100481	100,5299
	Maret	22331000	20195408	110,5746	20449178	98,75902
	April	19735900	20811242	94,83288	20797874	100,0643
	Mei	21971000	21421700	102,5642	21146571	101,3011
	Juni	22699000	21876867	103,758	21495267	101,7753
	Juli	22294000	22406533	99,49777	21843963	102,5754
	Agustus	21825000				
	September	24055000				
	Oktober	24995000				
	November	24232000				
	Desember	24270500				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		97,15237	98,0605	100,7022	110,4952	99,38137658	99,06875276
Februari		94,60005	100,4808	78,01646	91,8494	93,22472544	92,93146859
Maret		105,2014	98,44163	99,32952	110,5746	102,2654342	101,943738
April		96,46602	104,0626	96,2776	94,83288	96,37181198	96,06865534
Mei		99,69092	106,2004	108,1032	102,5642	104,3823285	104,0539732
Juni		101,761	104,9096	94,87111	103,758	102,7594919	102,4362416
Juli	93,83315	101,6983	99,13537	105,5987	99,49777	100,1104932	99,79557579
Agustus	95,92861	103,853	99,42256	126,1455		101,6377738	101,318052
September	95,61588	100,5966	100,827	92,69079		98,10623205	97,79761945
Oktober	141,3851	98,85067	107,4836	95,33877		103,1671378	102,8426051
November	97,42044	104,3285	102,4001	99,3626		100,881367	100,5640247
Desember	104,2002	98,79691	110,7218	93,04304		101,4985774	101,1792935
Total						1203,78675	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	4655000	99,06875		
	Februari	4600000	92,93147		
	Maret	4548000	101,9437		
	April	4550000	96,06866		
	Mei	4994000	104,054		
	Juni	5150000	102,4362		
	Juli	5290000	99,79558	110,401	
	Agustus	5590000	101,3181	106,8195	
	September	5765000	97,79762	103,8836	
	Oktober	8947500	102,8426	102,8578	
	November	6425000	100,564	101,4428	
	Desember	7137500	101,1793	99,99669	
2000	Januari	6930000	99,06875	99,08887	
	Februari	7025000	92,93147	98,39135	
	Maret	8137500	101,9437	97,96177	
	April	7750000	96,06866	97,44218	
	Mei	8050000	104,054	93,96588	
	Juni	8550000	102,4362	93,95948	
	Juli	8804500	99,79558	93,18229	
	Agustus	9300000	101,3181	92,8978	
	September	9350000	97,79762	93,0545	
	Oktober	9440000	102,8426	92,38439	
	November	10350000	100,564	92,84007	
	Desember	10202600	101,1793	93,58792	
2001	Januari	10500000	99,06875	94,06666	
	Februari	11100000	92,93147	94,16214	
	Maret	11200000	101,9437	94,17933	
	April	12200000	96,06866	94,32428	
	Mei	12925000	104,054	95,24589	
	Juni	13120000	102,4362	95,2726	
	Juli	12875000	99,79558	96,37886	
	Agustus	13265000	101,3181	96,51399	
	September	13507000	97,79762	94,5216	
	Oktober	14800000	102,8426	94,82281	
	November	14377500	100,564	94,42149	
	Desember	15978000	101,1793	94,82234	
2002	Januari	14757000	99,06875	94,13303	
	Februari	11750000	92,93147	94,62684	
	Maret	15680000	101,9437	97,05512	
	April	15451600	96,06866	96,60211	
	Mei	17608000	104,054	96,02599	
	Juni	15800000	102,4362	96,20624	
	Juli	17757000	99,79558	95,22041	
	Agustus	21964000	101,3181	96,8867	
	September	16865000	97,79762	97,94157	
	Oktober	17669500	102,8426	99,07882	
	November	18770000	100,564	99,13939	
	Desember	17914500	101,1793	99,23158	
2003	Januari	21910000	99,06875	100,3905	
	Februari	18560000	92,93147	100,5299	
	Maret	22331000	101,9437	98,75902	
	April	19735900	96,06866	100,0643	
	Mei	21971000	104,054	101,3011	
	Juni	22699000	102,4362	101,7753	
	Juli	22294000	99,79558	102,5754	
	Agustus	21825000	101,3181		
	September	24055000	97,79762		
	Oktober	24995000	102,8426		
	November	24232000	100,564		
	Desember	24270500	101,1793		
2004	Januari		99,06875	96,99915	23001637
	Februari		92,93147	96,98739	21888364
	Maret		101,9437	96,97564	24352859
	April		96,06866	96,96389	23271424
	Mei		104,054	96,95214	25554486
	Juni		102,4362	96,94039	25500403
	Juli		99,79558	96,92864	25177322
	Agustus		101,3181	96,91688	25900726
	September		97,79762	96,90513	25328202
	Oktober		102,8426	96,89338	26979020
	November		100,564	96,88163	26717801
	Desember		101,1793	96,86988	27219770

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	0				
	Februari	100000				
	Maret	50000				
	April	150000				
	Mei	0				
	Juni	100000				
	Juli	0	54166,67	0	71324,8	75,94367
	Agustus	100000	58333,33	171,4286	71408,85	81,68922
	September	50000	54166,67	92,30769	71492,9	75,7651
	Oktober	100000	54166,67	184,6154	71576,95	75,67613
	November	0	60000	0	71661	83,72755
	Desember	0	66250	0	71745,05	92,34086
2000	Januari	50000	67916,67	73,61963	71829,11	94,55313
	Februari	50000	73125	68,37807	71913,16	101,6851
	Maret	50000	75208,33	66,48199	71997,21	104,4601
	April	220000	75208,33	292,5208	72081,26	104,3383
	Mei	75000	71041,67	105,5718	72165,31	98,44296
	Juni	120000	77333,33	155,1724	72249,36	107,0367
	Juli	62500	77333,33	80,81897	72333,41	106,9123
	Agustus	125000	73166,67	170,8428	72417,46	101,0346
	September	50000	81500	61,34969	72501,51	112,4114
	Oktober	50000	89833,33	55,65863	72585,57	123,762
	November	75500	77750	97,10611	72669,62	106,9911
	Desember	0	78375	0	72753,67	107,7265
2001	Januari	0	68375	0	72837,72	93,87307
	Februari	150000	78791,67	190,3755	72921,77	108,0496
	Maret	150000	68375	219,3784	73005,82	93,65692
	April	75000	71708,33	104,5904	73089,87	98,10981
	Mei	82500	67541,67	122,1468	73173,92	92,30292
	Juni	0	61250	0	73257,97	83,60865
	Juli	187500	61250	306,1224	73342,03	83,51283
	Agustus	0	69583,33	0	73426,08	94,76651
	September	90000	65416,67	137,5796	73510,13	88,99001
	Oktober	0	61250	0	73594,18	83,22669
	November	0	55000	0	73678,23	74,64892
	Desember	0	57083,33	0	73762,28	77,38824
2002	Januari	100000	84166,67	118,8119	73846,33	113,9754
	Februari	100000	86875	115,1079	73930,38	117,5092
	Maret	100000	105208,3	95,0495	74014,43	142,1457
	April	0	97708,33	0	74098,49	131,8628
	Mei	107500	103958,3	103,4068	74182,54	140,1386
	Juni	325000	122708,3	264,8557	74266,59	165,2268
	Juli	220000	122708,3	179,2869	74350,64	165,0401
	Agustus	220000	124791,7	176,2938	74434,69	167,6526
	September	0	125833,3	0	74518,74	168,8613
	Oktober	75000	127916,7	58,63192	74602,79	171,4636
	November	225000	138333,3	162,6506	74686,84	185,2178
	Desember	0	129375	0	74770,89	173,0286
2003	Januari	125000	112708,3	110,9057	74854,95	150,569
	Februari	112500	94375	119,2053	74939	125,9358
	Maret	125000	76041,67	164,3836	75023,05	101,3577
	April	125000	76041,67	164,3836	75107,1	101,2443
	Mei	0	69791,67	0	75191,15	92,81899
	Juni	125000	51041,67	244,898	75275,2	67,80675
	Juli	0	51041,67	0	75359,25	67,73112
	Agustus	0				
	September	0				
	Oktober	0				
	November	0				
	Desember	0				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		73,61963	0	118,8119	110,9057	92,26268102	84,48860199
Februari		68,37607	190,3755	115,1079	119,2053	117,1566058	107,2849578
Maret		66,48199	219,3784	95,0495	164,3836	129,7165333	118,7865823
April		292,5208	104,5904	0	164,3836	134,486958	123,1550497
Mei		105,5718	122,1468	103,4068	0	104,4893306	95,68503066
Juni		155,1724	0	264,8557	244,898	200,0351865	183,1801663
Juli	0	80,81897	306,1224	179,2869	0	130,0529463	119,094649
Agustus	171,4286	170,8428	0	176,2938		171,135698	156,7157567
September	92,30769	61,34969	137,5796	0		76,82869278	70,35508587
Oktober	184,6154	55,65863	0	58,63192		57,14527446	52,33019782
November	0	97,10611	0	162,6506		97,10610932	88,92392169
Desember	0	0	0	0		0	0
Total						1310,416016	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Simpanan Pokok

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	84,4886		
	Februari	100000	107,285		
	Maret	50000	118,7866		
	April	150000	123,155		
	Mei	0	95,68503		
	Juni	100000	183,1802		
	Juli	0	119,0946	75,94387	
	Agustus	100000	156,7158	81,68922	
	September	50000	70,35509	75,7651	
	Oktober	100000	52,3302	75,67613	
	November	0	88,92392	83,72755	
	Desember	0	0	92,34086	
2000	Januari	50000	84,4886	94,55313	
	Februari	50000	107,285	101,6851	
	Maret	50000	118,7866	104,4601	
	April	220000	123,155	104,3383	
	Mei	75000	95,68503	98,44296	
	Juni	120000	183,1802	107,0367	
	Juli	62500	119,0946	106,9123	
	Agustus	125000	156,7158	101,0346	
	September	50000	70,35509	112,4114	
	Oktober	50000	52,3302	123,762	
	November	75500	88,92392	106,9911	
	Desember	0	0	107,7265	
2001	Januari	0	84,4886	93,87307	
	Februari	150000	107,285	108,0496	
	Maret	150000	118,7866	93,65692	
	April	75000	123,155	98,10981	
	Mei	82500	95,68503	92,30292	
	Juni	0	183,1802	83,60865	
	Juli	187500	119,0946	83,51283	
	Agustus	0	156,7158	94,76651	
	September	90000	70,35509	88,99001	
	Oktober	0	52,3302	83,22669	
	November	0	88,92392	74,64892	
	Desember	0	0	77,38824	
2002	Januari	100000	84,4886	113,9754	
	Februari	100000	107,285	117,5092	
	Maret	100000	118,7866	142,1457	
	April	0	123,155	131,8628	
	Mei	107500	95,68503	140,1386	
	Juni	325000	183,1802	165,2268	
	Juli	220000	119,0946	165,0401	
	Agustus	220000	156,7158	167,6526	
	September	0	70,35509	168,8613	
	Oktober	75000	52,3302	171,4636	
	November	225000	88,92392	185,2178	
	Desember	0	0	173,0286	
2003	Januari	125000	84,4886	150,569	
	Februari	112500	107,285	125,9358	
	Maret	125000	118,7866	101,3577	
	April	125000	123,155	101,2443	
	Mei	0	95,68503	92,81899	
	Juni	125000	183,1802	67,80675	
	Juli	0	119,0946	67,73112	
	Agustus	0	156,7158		
	September	0	70,35509		
	Oktober	0	52,3302		
	November	0	88,92392		
	Desember	0	0		
2004	Januari		84,4886	139,2146	89231,06
	Februari		107,285	140,1978	114233,7
	Maret		118,7866	141,181	127508,2
	April		123,155	142,1642	133265,2
	Mei		95,68503	143,1474	104371,3
	Juni		183,1802	144,1306	201403,5
	Juli		119,0946	145,1138	131981
	Agustus		156,7158	146,097	175042
	September		70,35509	147,0801	79198,17
	Oktober		52,3302	148,0633	59366,6
	November		88,92392	149,0465	101662,1
	Desember		0	150,0297	0

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	0				
	Februari	1124000				
	Maret	539500				
	April	1216500				
	Mei	0				
	Juni	1209000				
	Juli	0	1403708	0	1170087	119,9661
	Agustus	10895000	1451708	750,4951	1154239	125,7719
	September	627000	1413625	44,35405	1138391	124,1774
	Oktober	1233500	1420583	86,83053	1122543	126,5504
	November	0	1532708	0	1106695	138,4941
	Desember	0	1589708	0	1090847	145,7315
2000	Januari	576000	1573792	36,59951	1074999	146,3993
	Februari	667000	1630708	40,90247	1059151	153,9637
	Maret	623000	799416,7	77,93183	1043303	76,62361
	April	2562000	794916,7	322,2979	1027455	77,36752
	Mei	684000	711437,5	96,14337	1011607	70,32744
	Juni	1018000	764437,5	133,1698	995759,3	76,7693
	Juli	683000	764437,5	89,34674	979911,3	78,01089
	Agustus	919500	716437,5	128,3434	964063,3	74,31436
	September	573000	786520,8	72,85249	948215,3	82,9475
	Oktober	231750	856687,5	27,05187	932367,3	91,88305
	November	636000	878520,8	93,7333	916519,3	74,03236
	Desember	0	669104,2	0	900671,2	74,2895
2001	Januari	0	584270,8	0	884823,2	66,03249
	Februari	1508000	566775	266,0668	868975,2	65,22338
	Maret	1465000	490150	298,8881	853127,2	57,45333
	April	424000	514983,3	82,33276	837279,2	61,50676
	Mei	571000	495670,8	115,1974	821431,2	60,34234
	Juni	0	442670,8	0	805583,2	54,95036
	Juli	473050	442670,8	106,8627	789735,2	56,05307
	Agustus	0	519295,8	0	773887,1	67,10227
	September	871000	469212,5	185,6302	758039,1	61,89819
	Oktober	0	421545,8	0	742191,1	56,79748
	November	0	386212,5	0	726343,1	53,17218
	Desember	0	417254,2	0	710495,1	58,72724
2002	Januari	919500	649129,2	141,6513	694647,1	93,44733
	Februari	907000	728208,3	124,5523	678799,1	107,2789
	Maret	893000	852416,7	104,761	662951,1	128,5791
	April	0	779833,3	0	647103,1	120,5115
	Mei	943500	844583,3	111,7119	631255	133,7943
	Juni	2782500	978375	284,4002	615407	158,9801
	Juli	1422000	978375	145,343	599559	163,1824
	Agustus	1490500	988354,2	150,8063	583711	169,3225
	September	0	963104,2	0	567863	169,6015
	Oktober	777000	976354,2	79,58178	552015	176,871
	November	1605500	1062979	151,0378	536167	198,2553
	Desember	0	984354,2	0	520319	189,1828
2003	Januari	1039250	840354,2	123,6681	504470,9	166,5813
	Februari	604000	721854,2	83,67341	488622,9	147,7324
	Maret	1052000	597645,8	176,024	472774,9	126,4123
	April	1039500	597645,8	173,9324	456926,9	130,7968
	Mei	0	532895,8	0	441078,9	120,8164
	Juni	1054500	399104,2	264,2167	425230,9	93,85587
	Juli	0	399104,2	0	409382,9	97,48922
	Agustus	0				
	September	0				
	Oktober	0				
	November	0				
	Desember	0				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		36,59951	0	141,6513	123,6681	80,13380192	80,21899692
Februari		40,90247	266,0668	124,5523	83,67341	104,1128396	104,2235281
Maret		77,93183	298,8881	104,761	176,024	140,3924783	140,5417379
April		322,2979	82,33276	0	173,9324	128,1326024	128,2688278
Mei		96,14337	115,1974	111,7119	0	103,9276306	104,0381222
Juni		133,1698	0	284,4002	264,2167	198,6932749	198,9045175
Juli	0	89,34674	106,8627	145,343	0	98,10472042	98,20902137
Agustus	750,4951	128,3434	0	150,8063		139,5748151	139,7232054
September	44,35405	72,85249	185,6302	0		58,60327142	58,66557603
Oktober	86,83053	27,05187	0	79,58178		53,31682438	53,37350865
November	0	93,7333	0	151,0378		93,73330468	93,83295811
Desember	0	0	0	0		0	0
Total						1198,725564	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Simpanan Wajib

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	80,219		
	Februari	1124000	104,2235		
	Maret	539500	140,5417		
	April	1216500	128,2688		
	Mei	0	104,0381		
	Juni	1209000	198,9045		
	Juli	0	98,20902	119,9681	
	Agustus	10895000	139,7232	125,7719	
	September	627000	58,66558	124,1774	
	Oktober	1233500	53,37351	126,5504	
	November	0	93,83296	138,4941	
	Desember	0	0	145,7315	
2000	Januari	576000	80,219	146,3993	
	Februari	667000	104,2235	153,9637	
	Maret	623000	140,5417	76,62361	
	April	2562000	128,2688	77,36752	
	Mei	684000	104,0381	70,32744	
	Juni	1018000	198,9045	76,7693	
	Juli	683000	98,20902	78,01089	
	Agustus	919500	139,7232	74,31438	
	September	573000	58,66558	82,9475	
	Oktober	231750	53,37351	91,88305	
	November	636000	93,83296	74,03236	
	Desember	0	0	74,2895	
2001	Januari	0	80,219	66,03249	
	Februari	1508000	104,2235	65,22338	
	Maret	1465000	140,5417	57,45333	
	April	424000	128,2688	61,50676	
	Mei	571000	104,0381	60,34234	
	Juni	0	198,9045	54,95036	
	Juli	473050	98,20902	56,05307	
	Agustus	0	139,7232	67,10227	
	September	871000	58,66558	61,89819	
	Oktober	0	53,37351	56,79748	
	November	0	93,83296	53,17218	
	Desember	0	0	58,72724	
2002	Januari	919500	80,219	93,44733	
	Februari	907000	104,2235	107,2789	
	Maret	893000	140,5417	128,5791	
	April	0	128,2688	120,5115	
	Mei	943500	104,0381	133,7943	
	Juni	2782500	198,9045	158,9801	
	Juli	1422000	98,20902	163,1824	
	Agustus	1490500	139,7232	169,3225	
	September	0	58,66558	169,6015	
	Oktober	777000	53,37351	176,871	
	November	1605500	93,83296	198,2553	
	Desember	0	0	189,1828	
2003	Januari	1039250	80,219	166,5813	
	Februari	604000	104,2235	147,7324	
	Maret	1052000	140,5417	126,4123	
	April	1039500	128,2688	130,7968	
	Mei	0	104,0381	120,8164	
	Juni	1054500	198,9045	93,85587	
	Juli	0	98,20902	97,48922	
	Agustus	0	139,7232		
	September	0	58,66558		
	Oktober	0	53,37351		
	November	0	93,83296		
	Desember	0	0		
2004	Januari		80,219	135,1992	340869,8895
	Februari		104,2235	136,1211	423407,1841
	Maret		140,5417	137,043	544292,7427
	April		128,2688	137,9649	472058,1461
	Mei		104,0381	138,8868	362542,552
	Juni		198,9045	139,8087	653654,0276
	Juli		98,20902	140,7306	302965,9936
	Agustus		139,7232	141,6525	402490,519
	September		58,66558	142,5744	156837,9056
	Oktober		53,37351	143,4963	131474,7796
	November		93,83296	144,4182	211147,4215
	Desember		0	145,3401	0

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	1872000				
	Februari	0				
	Maret	0				
	April	0				
	Mei	0				
	Juni	0				
	Juli	0	1614333	0	2098652	76,9223786
	Agustus	0	2041667	0	2277342	89,6512842
	September	0	2041667	0	2456032	83,1286562
	Oktober	500000	2458333	20,33898	2634722	93,3052163
	November	9500000	2708333	350,7692	2813412	96,2650718
	Desember	7500000	3291667	227,8481	2992102	110,011838
2000	Januari	7000000	3875000	180,6452	3170792	122,209207
	Februari	0	4125000	0	3349482	123,153365
	Maret	5000000	4541667	110,0917	3528172	128,725768
	April	3000000	4625000	64,86486	3706862	124,768601
	Mei	7000000	4916667	142,3729	3885552	126,537145
	Juni	7000000	4708333	148,6726	4064242	115,847759
	Juli	3000000	4458333	67,28972	4242932	105,076709
	Agustus	5000000	4375000	114,2857	4421622	98,9455908
	September	1000000	4958333	20,16807	4600312	107,782546
	Oktober	4000000	4958333	80,67227	4779002	103,752487
	November	7000000	5375000	130,2326	4957692	108,417387
	Desember	4500000	5250000	85,71429	5136382	102,212027
2001	Januari	6000000	7187500	83,47826	5315072	135,228652
	Februari	7000000	7458333	93,85475	5493762	135,760042
	Maret	5000000	7625000	65,57377	5672452	134,421592
	April	8000000	7958333	100,5236	5851142	136,01334
	Mei	5500000	8041667	68,39378	6029832	133,364695
	Juni	30250000	8375000	361,194	6208522	134,895236
	Juli	6250000	8416667	74,25743	6387212	131,773724
	Agustus	7000000	7916667	88,42105	6565902	120,572423
	September	5000000	7666667	65,21739	6744592	113,671326
	Oktober	5000000	7916667	63,15789	6923282	114,348472
	November	11000000	7500000	146,6667	7101972	105,604479
	Desember	5000000	7291667	68,57143	7280661	100,151156
2002	Januari	0	5020833	0	7459351	67,3092474
	Februari	4000000	5583333	71,64179	7638041	73,0990186
	Maret	8000000	5250000	152,381	7816731	67,1636228
	April	3000000	5083333	59,01639	7995421	63,5780542
	Mei	3000000	5041667	59,50413	8174111	61,6784682
	Juni	3000000	4625000	64,86486	8352801	55,3706454
	Juli	13000000	4625000	281,0811	8531491	54,210921
	Agustus	3000000	5041667	59,50413	8710181	57,8824541
	September	3000000	5625000	53,33333	8888871	63,2813758
	Oktober	4500000	6291667	71,52318	9067561	69,3865366
	November	6000000	6958333	86,22754	9246251	75,2557248
	Desember	5000000	8541667	58,53659	9424941	90,6283291
2003	Januari	5000000	9541667	52,40175	9603631	99,3547812
	Februari	11000000	9500000	115,7895	9782321	97,1139664
	Maret	16000000	10333333	154,8387	9961011	103,737796
	April	11000000	11083333	99,24812	10139701	109,306313
	Mei	22000000	11708333	187,9004	10318391	113,470534
	Juni	15000000	12291667	122,0339	10497081	117,096045
	Juli	12500000	12375000	101,0101	10675771	115,916687
	Agustus	13000000				
	September	12000000				
	Oktober	12000000				
	November	13000000				
	Desember	6000000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		180,6452	83,47826		0	52,40175	75,54370478
Februari		0	93,85475	71,64179	115,7895		92,0092805
Maret		110,0917	65,57377	152,381	154,8387		145,9240412
April		64,86486	100,5236	59,01639	99,24812		91,24008102
Mei		142,3729	68,39378	59,50413	187,9004		117,1776106
Juni		148,6726	361,194	64,86486	122,0339		150,5016787
Juli	0	67,28972	74,25743	281,0811	101,0101		89,90124614
Agustus	0	114,2857	88,42105	59,50413			82,24032874
September	0	20,16807	65,21739	53,33333			40,86376063
Oktober	20,33898	80,67227	63,15789	71,52318			74,87714668
November	350,7692	130,2326	146,6667	86,22754			153,9445991
Desember	227,8481	85,71429	68,57143	58,53659			85,77652193
Total						1079,216393	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	1872000	75,5437		
	Februari	0	92,00928		
	Maret	0	145,924		
	April	0	91,24008		
	Mei	0	117,1776		
	Juni	0	150,5017		
	Juli	0	89,90125	76,92238	
	Agustus	0	82,24033	89,65128	
	September	0	40,86376	83,12866	
	Oktober	500000	74,87715	93,30522	
	November	9500000	153,9446	96,26507	
	Desember	7500000	85,77652	110,0118	
2000	Januari	7000000	75,5437	122,2092	
	Februari	0	92,00928	123,1534	
	Maret	5000000	145,924	128,7258	
	April	3000000	91,24008	124,7686	
	Mei	7000000	117,1776	126,5371	
	Juni	7000000	150,5017	115,8478	
	Juli	3000000	89,90125	105,0767	
	Agustus	5000000	82,24033	98,94559	
	September	1000000	40,86376	107,7825	
	Oktober	4000000	74,87715	103,7525	
	November	7000000	153,9446	108,4174	
	Desember	4500000	85,77652	102,212	
2001	Januari	6000000	75,5437	135,2287	
	Februari	7000000	92,00928	135,78	
	Maret	5000000	145,924	134,4216	
	April	8000000	91,24008	136,0133	
	Mei	5500000	117,1776	133,3647	
	Juni	30250000	150,5017	134,8952	
	Juli	6250000	89,90125	131,7737	
	Agustus	7000000	82,24033	120,5724	
	September	5000000	40,86376	113,6713	
	Oktober	5000000	74,87715	114,3485	
	November	11000000	153,9446	105,6045	
	Desember	5000000	85,77652	100,1512	
2002	Januari	0	75,5437	67,30925	
	Februari	4000000	92,00928	73,09902	
	Maret	8000000	145,924	67,16362	
	April	3000000	91,24008	63,57805	
	Mei	3000000	117,1776	61,67847	
	Juni	3000000	150,5017	55,37065	
	Juli	13000000	89,90125	54,21092	
	Agustus	3000000	82,24033	57,88245	
	September	3000000	40,86376	63,28138	
	Oktober	4500000	74,87715	69,38654	
	November	6000000	153,9446	75,25572	
	Desember	5000000	85,77652	90,62833	
2003	Januari	5000000	75,5437	99,35478	
	Februari	11000000	92,00928	97,11397	
	Maret	16000000	145,924	103,7378	
	April	11000000	91,24008	109,3063	
	Mei	22000000	117,1776	113,4705	
	Juni	15000000	150,5017	117,096	
	Juli	12500000	89,90125	115,9167	
	Agustus	13000000	82,24033		
	September	12000000	40,86376		
	Oktober	12000000	74,87715		
	November	13000000	153,9446		
	Desember	6000000	85,77652		
2004	Januari		75,5437	85,82263	7616592,38
	Februari		92,00928	85,30422	9360926,85
	Maret		145,924	84,78582	14977016,5
	April		91,24008	84,26742	9444620,02
	Mei		117,1776	83,74902	12230254,3
	Juni		150,5017	83,23082	15835007,9
	Juli		89,90125	82,71222	9532901,64
	Agustus		82,24033	82,19382	8786689
	September		40,86376	81,67541	4398052,53
	Oktober		74,87715	81,15701	8116254,71
	November		153,9446	80,63861	16801949,5
	Desember		85,77652	80,12021	9424511,22

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	40000				
	Februari	304000				
	Maret	1490000				
	April	554000				
	Mei	694000				
	Juni	592000				
	Juli	1390000	840000	165,4762	897319,1	93,6121844
	Agustus	1084000	884000	122,6244	916982,1	96,4031898
	September	942000	893666,7	105,4084	936645,1	95,4114471
	Oktober	1062000	835666,7	127,0842	956308,1	87,3846651
	November	778000	936166,7	83,10486	975971,2	95,9215504
	Desember	1150000	1006167	114,2952	995634,2	101,057868
2000	Januari	568000	1052333	53,97529	1015297	103,647813
	Februari	420000	1111500	37,78677	1034960	107,395433
	Maret	794000	1105667	71,81188	1054623	104,839969
	April	1760000	1127167	156,1437	1074286	104,922377
	Mei	1534000	1099167	139,5603	1093949	100,476933
	Juni	1146000	1177833	97,2973	1113612	105,766913
	Juli	2100000	1137167	184,6695	1133275	100,343374
	Agustus	1014000	1172167	86,50647	1152938	101,667769
	September	1200000	1173833	102,2292	1172601	100,105066
	Oktober	726000	1281833	56,63763	1192264	107,51251
	November	1722000	1243167	138,5172	1211927	102,577654
	Desember	662000	1292833	51,20536	1231590	104,972672
2001	Januari	988000	1345500	73,42995	1251253	107,532175
	Februari	440000	1248167	35,2517	1270916	98,2099724
	Maret	2090000	1293667	161,5563	1290579	100,239213
	April	1296000	1297000	99,9229	1310242	98,9893125
	Mei	2130000	1381500	154,1802	1329905	103,879563
	Juni	1778000	1291333	137,6871	1349568	95,6849053
	Juli	932000	1307833	71,2629	1369232	95,515866
	Agustus	1560000	1315500	118,5861	1388895	94,7156156
	September	1240000	1383833	89,60617	1408558	98,2447142
	Oktober	1740000	1509667	115,2572	1428221	105,702628
	November	640000	1566667	40,85106	1447884	108,203912
	Desember	860000	1525833	56,36264	1467547	103,971713
2002	Januari	1080000	1487667	72,59691	1487210	100,030732
	Februari	1260000	1633333	77,14286	1506873	108,392262
	Maret	3600000	1605000	224,2991	1526536	105,140027
	April	1980000	1695000	116,8142	1546199	109,623688
	Mei	1640000	1661667	98,69609	1565862	106,118355
	Juni	1320000	1776667	74,29644	1585525	112,055439
	Juli	2680000	1793333	149,4424	1605188	111,721097
	Agustus	1220000	1845833	66,09481	1624851	113,600178
	September	2320000	1757500	132,0057	1644514	106,870496
	Oktober	1340000	1712500	78,24818	1664177	102,903732
	November	2020000	1727500	116,932	1683840	102,592896
	Desember	1060000	1695833	62,50814	1703503	99,5497822
2003	Januari	1710000	1771167	96,54653	1723166	102,785619
	Februari	200000	1766167	11,32396	1742829	101,339077
	Maret	3060000	1749500	174,9071	1762492	99,2628699
	April	2160000	1739167	124,1974	1782155	97,5878522
	Mei	1260000	1675833	75,18647	1801818	93,0079193
	Juni	2224000	1624167	136,9318	1821481	89,1673724
	Juli	2620000	1718667	152,4438	1841144	93,3477628
	Agustus	1020000				
	September	2196000				
	Oktober	580000				
	November	1400000				
	Desember	2194000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		53,97529	73,42995	72,59691	96,54653	73,0134298	69,93227738
Februari		37,78677	35,2517	77,14286	11,32396	36,51923856	34,97813386
Maret		71,81188	161,5563	224,2991	174,9071	168,2317081	161,132363
April		156,1437	99,9229	116,8142	124,1974	120,5057859	115,4204654
Mei		139,5603	154,1802	98,69609	75,18647	119,1281806	114,1009947
Juni		97,2973	137,6871	74,29644	136,9318	117,1145286	112,1723184
Juli	165,4762	184,6695	71,2629	149,4424	152,4438	155,7874415	149,213242
Agustus	122,6244	86,50647	118,5861	66,09481		102,5462792	98,21884635
September	105,4084	102,2292	89,60617	132,0057		103,8187967	99,43766384
Oktober	127,0842	56,63763	115,2572	78,24818		96,75270318	92,66975808
November	83,10486	138,5172	40,85106	116,932		100,0184214	95,79766367
Desember	114,2952	51,20536	56,36264	62,50614		59,43439294	56,92627321
Total						1252,870907	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Wajib Simpan

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	40000	69,93228		
	Februari	304000	34,97813		
	Maret	1490000	161,1324		
	April	554000	115,4205		
	Mei	694000	114,101		
	Juni	592000	112,1723		
	Juli	1390000	149,2132	93,61218	
	Agustus	1084000	98,21885	96,40319	
	September	942000	99,43766	95,41145	
	Oktober	1062000	92,66976	87,38467	
	November	778000	95,79766	95,92155	
	Desember	1150000	56,92627	101,0579	
2000	Januari	568000	69,93228	103,6478	
	Februari	420000	34,97813	107,3954	
	Maret	794000	161,1324	104,84	
	April	1760000	115,4205	104,9224	
	Mei	1534000	114,101	100,4769	
	Juni	1146000	112,1723	105,7669	
	Juli	2100000	149,2132	100,3434	
	Agustus	1014000	98,21885	101,6678	
	September	1200000	99,43766	100,1051	
	Oktober	726000	92,66976	107,5125	
	November	1722000	95,79766	102,5777	
	Desember	662000	56,92627	104,9727	
2001	Januari	988000	69,93228	107,5322	
	Februari	440000	34,97813	98,20997	
	Maret	2090000	161,1324	100,2392	
	April	1296000	115,4205	98,98931	
	Mei	2130000	114,101	103,8796	
	Juni	1778000	112,1723	95,68491	
	Juli	932000	149,2132	95,51587	
	Agustus	1560000	98,21885	94,71562	
	September	1240000	99,43766	98,24471	
	Oktober	1740000	92,66976	105,7026	
	November	640000	95,79766	108,2039	
	Desember	860000	56,92627	103,9717	
2002	Januari	1080000	69,93228	100,0307	
	Februari	1260000	34,97813	108,3923	
	Maret	3600000	161,1324	105,14	
	April	1980000	115,4205	109,6237	
	Mei	1640000	114,101	106,1184	
	Juni	1320000	112,1723	112,0554	
	Juli	2680000	149,2132	111,7211	
	Agustus	1220000	98,21885	113,8002	
	September	2320000	99,43766	106,8705	
	Oktober	1340000	92,66976	102,9037	
	November	2020000	95,79766	102,5929	
	Desember	1080000	56,92627	99,54978	
2003	Januari	1710000	69,93228	102,7856	
	Februari	200000	34,97813	101,3391	
	Maret	3060000	161,1324	99,26287	
	April	2160000	115,4205	97,58785	
	Mei	1260000	114,101	93,00792	
	Juni	2224000	112,1723	89,16737	
	Juli	2620000	149,2132	93,34776	
	Agustus	1020000	98,21885		
	September	2196000	99,43766		
	Oktober	580000	92,66976		
	November	1400000	95,79766		
	Desember	2194000	56,92627		
2004	Januari		69,93228	102,9642	1410669,85
	Februari		34,97813	103,0086	712965,695
	Maret		161,1324	103,053	3318456,23
	April		115,4205	103,0973	2401459,86
	Mei		114,101	103,1417	2398169,21
	Juni		112,1723	103,1861	2381406,05
	Juli		149,2132	103,2305	3199430,91
	Agustus		98,21885	103,2749	2126859,55
	September		99,43766	103,3192	2174378,94
	Oktober		92,66976	103,3636	2046091,81
	November		95,79766	103,408	2135540,9
	Desember		56,92627	103,4524	1281136,49

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	396600				
	Februari	388700				
	Maret	1398425				
	April	1061050				
	Mei	1037300				
	Juni	1027725				
	Juli	1174050	1894298,083	61,97810209	1532985,305	123,5692265
	Agustus	1155125	1992068,667	57,98620396	1574403,363	126,5284815
	September	1376200	2080737,833	66,13999986	1615821,421	128,7727596
	Oktober	1883565	2111943,083	89,18635236	1657239,478	127,4374109
	November	2722293	2185083,75	124,5852934	1698657,536	128,63592
	Desember	9110544	2210990,417	412,0571456	1740075,594	127,0628945
2000	Januari	1569847	2257711,167	69,53267642	1781493,652	126,7313618
	Februari	1452730	2285960,333	63,5500966	1822911,71	125,4015935
	Maret	1772888	2320320,167	76,40704182	1864329,768	124,4586771
	April	1938738	2310401,167	83,91347909	1905747,826	121,2333098
	Mei	1348180	2331184,917	57,83239203	1947165,884	119,7219475
	Juni	1588374	2282705,083	69,58297029	1988583,942	114,7904816
	Juli	1513040	2055504,417	73,60918263	2030002	101,2562754
	Agustus	1567443	2075633,833	75,51635432	2071420,058	100,2034245
	September	1257172	2106439,667	59,68231703	2112838,116	99,69716329
	Oktober	2132970	2119665,667	100,6276619	2154256,174	98,39431783
	November	2140535	2139595,833	100,0438946	2195674,232	97,44595998
	Desember	6384136	2176376,667	293,337826	2237092,29	97,28595805
2001	Januari	1811400	2222303,833	81,51000655	2278510,348	97,53319029
	Februari	1822400	2251896,333	80,92734879	2319928,406	97,06749259
	Maret	1931600	2245384,417	86,02535876	2361346,464	95,08915575
	April	2177900	2274945,083	95,73417908	2402764,522	94,68031772
	Mei	1789550	2322976,75	77,03693117	2444182,58	95,04104846
	Juni	2139500	2446263,417	87,45991889	2485600,638	98,41739576
	Juli	1868150	2457527,083	76,01747353	2527018,696	97,25005547
	Agustus	1489300	2424243,75	61,4335914	2568436,754	94,38596246
	September	1611900	2424127,083	66,49403866	2609854,812	92,88359922
	Oktober	2709350	2450114,583	110,5805426	2651272,87	92,41276564
	November	3619975	2511572,917	144,1317899	2692690,927	93,27371705
	Desember	6519300	2533522,917	257,3215327	2734108,985	92,66356719
2002	Januari	1412000	2506839,583	56,32590172	2775527,043	90,3194076
	Februari	1821000	2521029,167	72,23240509	2816945,101	89,49514726
	Maret	2243450	2539554,167	88,34030908	2858363,159	88,846449
	April	2915400	2550737,5	114,2963555	2899781,217	87,96310166
	Mei	2052950	2513316,667	81,68290241	2941199,275	85,45210411
	Juni	1819300	2954895,833	61,56900624	2982617,333	99,07056465
	Juli	2038425	2604054,167	78,27890165	3024035,391	86,11189453
	Agustus	1711600	2671704,167	64,06397914	3065453,449	87,15526792
	September	1746100	2773504,167	62,95645851	3106871,507	89,26999911
	Oktober	2260300	2865066,667	78,891707	3148289,565	91,00391204
	November	8918925	2869600	310,8072554	3189707,623	89,96435847
	Desember	2309200	2923695,833	78,98222427	3231125,681	90,48536399
2003	Januari	2223800	2992181,25	74,32036412	3272543,739	91,43288795
	Februari	3042600	3016262,5	100,8731833	3313961,797	91,01681567
	Maret	3342200	3128287,5	106,8380084	3355379,855	93,23198266
	April	2969800	3245027,083	91,51849657	3396797,913	95,5319441
	Mei	2702100	3275539,583	82,49327878	3438215,971	95,26858147
	Juni	2641125	3458031,25	76,37655096	3479634,029	99,37916521
	Juli	2327400	3520164,583	66,11622681	3521052,087	99,97479437
	Agustus	3055900				
	September	3146975				
	Oktober	2626450				
	November	11108825				
	Desember	3054800				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		69,53268	81,51001	56,3259	74,32036	71,92652027	72,80860973
Februari		63,5501	80,92735	72,23241	100,8732	76,57987694	77,51903404
Maret		76,40704	86,02536	88,34031	106,838	87,18283392	88,25202312
April		83,91348	95,73418	114,2964	91,5185	93,62633782	94,7745486
Mei		57,83239	77,03693	81,6829	82,49328	79,35991679	80,33316762
Juni		69,58297	87,45992	61,56901	76,37655	72,97976063	73,87476677
Juli	61,9781	73,60918	76,01747	78,2789	66,11623	71,91429432	72,79623384
Agustus	57,9862	75,51635	61,43359	64,06398		62,74878527	63,51832121
September	66,14	59,68232	66,49404	62,95646		64,54822918	65,33983306
Oktober	89,18635	100,6277	110,5805	78,89171		94,90700712	96,07092371
November	124,5853	100,0439	144,1318	310,8073		134,3585416	136,0062823
Desember	412,0571	293,3378	257,3215	78,98222		275,3296794	278,706256
Total						1185,461783	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramaan Biaya Operasional

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	388700	77,51903404		
	Februari	388700	77,51903404		
	Maret	1398425	88,25202312		
	April	1061050	94,7745486		
	Mei	1037300	80,33316762		
	Juni	1027725	73,87476677		
	Juli	1174050	72,79623384	123,5692265	
	Agustus	1155125	63,51832121	126,5284815	
	September	1376200	65,33983306	128,7727596	
	Oktober	1883565	96,07092371	127,4374109	
	November	2722293	136,0062823	128,63592	
	Desember	9110544	278,706256	127,0628945	
2000	Januari	1569847	72,80860973	126,7313618	
	Februari	1452730	77,51903404	125,4015935	
	Maret	1772888	88,25202312	124,4586771	
	April	1938738	94,7745486	121,2333098	
	Mei	1348180	80,33316762	119,7219475	
	Juni	1588374	73,87476677	114,7904816	
	Juli	1513040	72,79623384	101,2562754	
	Agustus	1567443	63,51832121	100,2034245	
	September	1257172	65,33983306	99,69716329	
	Oktober	2132970	96,07092371	98,39431783	
	November	2140535	136,0062823	97,44595988	
	Desember	6384136	278,706256	97,28595805	
2001	Januari	1811400	72,80860973	97,53319029	
	Februari	1822400	77,51903404	97,06749259	
	Maret	1931600	88,25202312	95,08915575	
	April	2177900	94,7745486	94,68031772	
	Mei	1789550	80,33316762	95,04104846	
	Juni	2139500	73,87476677	98,41739576	
	Juli	1868150	72,79623384	97,25005547	
	Agustus	1489300	63,51832121	94,38596246	
	September	1611900	65,33983306	92,88359922	
	Oktober	2709350	96,07092371	92,41276564	
	November	3619975	136,0062823	93,27371705	
	Desember	6519300	278,706256	92,66356719	
2002	Januari	1412000	72,80860973	90,3194076	
	Februari	1821000	77,51903404	89,49514726	
	Maret	2243450	88,25202312	88,8464449	
	April	2915400	94,7745486	87,96310166	
	Mei	2052950	80,33316762	85,45210411	
	Juni	1819300	73,87476677	99,07056465	
	Juli	2038425	72,79623384	86,11189453	
	Agustus	1711800	63,51832121	87,15526792	
	September	1746100	65,33983306	89,26999911	
	Oktober	2260300	96,07092371	91,00391204	
	November	8918925	136,0062823	89,96435847	
	Desember	2309200	278,706256	90,48536399	
2003	Januari	2223800	72,80860973	91,43288795	
	Februari	3042600	77,51903404	91,01681567	
	Maret	3342200	88,25202312	93,23190266	
	April	2969800	94,7745486	95,5319441	
	Mei	2702100	80,33316762	95,26858147	
	Juni	2641125	73,87476677	99,37916521	
	Juli	2327400	72,79623384	99,97479437	
	Agustus	3055900	63,51832121		
	September	3146975	65,33983306		
	Oktober	2626450	96,07092371		
	November	11108825	136,0062823		
	Desember	3054800	278,706256		
2004	Januari		72,80860973	78,00952814	2141021,851
	Februari		77,51903404	77,22868984	2281515,993
	Maret		88,25202312	76,44785154	2599087,736
	April		94,7745486	75,66701324	2792374,005
	Mei		80,33316762	74,88617494	2367374,442
	Juni		73,87476677	74,10533663	2177023,189
	Juli		72,79623384	73,32449833	2144743,59
	Agustus		63,51832121	72,54366003	1870551,252
	September		65,33983306	71,76282173	1922902,329
	Oktober		96,07092371	70,98198343	2824776,247
	November		136,0062823	70,20114512	3994550,891
	Desember		278,706256	69,42030682	8174784,453

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct	
1999	Januari	2260025					
	Februari	2622000					
	Maret	0					
	April	10000					
	Mei	0					
	Juni	0					
	Juli	0	735493,8		0	835117,8	88,07066
	Agustus	425000	548658,3		77,46169	841693,4	65,18506
	September	0	644304,2		0	848268,9	75,95518
	Oktober	0	644304,2		0	854844,5	75,37092
	November	3488900	650354,2		536,4615	861420,1	75,49791
	Desember	20000	650354,2		3,075247	867995,6	74,92597
2000	Januari	18000	650354,2		2,767723	874571,2	74,36263
	Februari	3769750	651604,2		578,5337	881146,8	73,94956
	Maret	0	616187,5		0	887722,3	69,41219
	April	82600	616187,5		13,40501	894297,9	68,90182
	Mei	0	643270,8		0	900873,5	71,40524
	Juni	0	895112,5		0	907449,1	98,64052
	Juli	15000	895112,5		1,675767	914024,6	97,9309
	Agustus	0	893612,5		0	920600,2	97,06847
	September	0	996550		0	927175,8	107,4823
	Oktober	325000	998216,7		32,55806	933751,3	106,9039
	November	6511000	991916,7		656,4059	940326,9	105,4864
	Desember	20000	994166,7		2,011735	946902,5	104,9915
2001	Januari	0	995958,3		0	953478	104,4553
	Februari	5005000	994708,3		503,1626	960053,6	103,6097
	Maret	20000	994708,3		2,01064	966629,2	102,9049
	April	7000	998875		0,700788	973204,7	102,6377
	Mei	27000	971791,7		2,778373	979780,3	99,18465
	Juni	21500	898950		2,391679	986355,9	91,1385
	Juli	0	897283,3		0	992931,5	90,3671
	Agustus	0	897283,3		0	999507	89,77259
	September	50000	501033,3		9,979376	1006083	49,80042
	Oktober	0	983533,3		0	1012658	97,12392
	November	5636900	982950		573,4676	1019234	96,4401
	Desember	0	1123025		0	1025809	109,477
2002	Januari	0	1122900		0	1032385	108,7676
	Februari	250000	1130650		22,11117	1038960	108,8251
	Maret	5810000	1130650		513,8637	1045536	108,1407
	April	0	1126483		0	1052112	107,0688
	Mei	1707900	1126483		151,6134	1058687	106,4038
	Juni	20000	1318508		1,516866	1065263	123,7731
	Juli	93000	1581092		5,882012	1071838	147,5121
	Agustus	0	2306175		0	1078414	213,8488
	September	0	2300342		0	1084989	212,0151
	Oktober	0	1816175		0	1091565	166,3827
	November	7941200	1816175		437,2486	1098141	165,3864
	Desember	3151000	1682183		187,3161	1104716	152,2729
2003	Januari	8701000	1680517		517,7574	1111292	151,2219
	Februari	180000	1747767		10,29886	1117867	156,3483
	Maret	0	1749433		0	1124443	155,5822
	April	0	1749433		0	1131018	154,6777
	Mei	100000	1762621		5,67337	1137594	154,9429
	Juni	0	1101083		0	1144170	96,23428
	Juli	900000	839237,1		107,2403	1150745	72,92988
	Agustus	20000					
	September	0					
	Oktober	158250					
	November	2750					
	Desember	8845					

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		2,767722715	0	0	517,7574357	2,767722715	3,477239357
Februari		578,5337468	503,1625686	22,11117499	10,29885759	262,6368718	329,9648704
Maret		0	2,010639635	513,8637067	0	2,010639635	2,526075041
April		13,40501065	0,700788387	0	0	0,700788387	0,880438256
Mei		0	2,77837328	151,6134282	5,673369911	4,225871595	5,309190457
Juni		0	2,391679181	1,51686565	0	1,51686565	1,905720146
Juli	0	1,675767013	0	5,862011901	107,2402564	3,778889457	4,747622683
Agustus	77,45168684	0	0	0	0	77,45168684	97,31929599
September	0	0	9,979375956	0	0	9,979375956	12,53762837
Oktober	0	32,55806188	0	0	0	32,55806188	40,90444954
November	536,4615434	656,4059481	573,467623	437,2486132		554,9645832	697,2319444
Desember	3,075247461	2,011735122	0	187,3160872		2,543491291	3,195525323
Total						955,1448484	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	3,477239		
	Februari	145000	329,9649		
	Maret	0	2,526075		
	April	10000	0,880438		
	Mei	0	5,30919		
	Juni	0	1,90572		
	Juli	0	4,747623	36,58071	
	Agustus	0	97,3193	36,4533	
	September	0	12,53763	35,35288	
	Oktober	0	40,90445	35,08094	
	November	3488900	697,2319	35,51548	
	Desember	20000	3,195525	35,24643	
2000	Januari	18000	3,477239	34,98143	
	Februari	61750	329,9649	34,86224	
	Maret	0	2,526075	34,60401	
	April	82600	0,880438	34,34957	
	Mei	0	5,30919	37,10519	
	Juni	0	1,90572	64,58903	
	Juli	15000	4,747623	64,12437	
	Agustus	0	97,3193	63,50341	
	September	0	12,53763	107,4823	
	Oktober	325000	40,90445	106,9039	
	November	8511000	697,2319	105,4864	
	Desember	20000	3,195525	104,9915	
2001	Januari	0	3,477239	104,4553	
	Februari	5005000	329,9649	103,6097	
	Maret	20000	2,526075	102,9049	
	April	7000	0,880438	102,6377	
	Mei	27000	5,30919	99,18465	
	Juni	21500	1,90572	91,1385	
	Juli	0	4,747623	90,3671	
	Agustus	0	97,3193	89,77259	
	September	50000	12,53763	47,72968	
	Oktober	0	40,90445	48,08426	
	November	5636900	697,2319	47,71681	
	Desember	0	3,195525	47,51655	
2002	Januari	0	3,477239	47,20179	
	Februari	0	329,9649	47,64899	
	Maret	100750	2,526075	47,34932	
	April	0	0,880438	48,65736	
	Mei	40000	5,30919	48,36757	
	Juni	20000	1,90572	64,10743	
	Juli	93000	4,747623	76,55034	
	Agustus	0	97,3193	77,47451	
	September	0	12,53763	78,38748	
	Oktober	0	40,90445	77,14612	
	November	7941200	697,2319	76,68417	
	Desember	1651000	3,195525	76,68033	
2003	Januari	180000	3,477239	76,07664	
	Februari	180000	329,9649	75,08494	
	Maret	0	2,526075	74,64588	
	April	0	0,880438	74,21188	
	Mei	100000	5,30919	73,84335	
	Juni	0	1,90572	15,80083	
	Juli	20000	4,747623	3,61972	
	Agustus	0	97,3193		
	September	0	12,53763		
	Oktober	8250	40,90445		
	November	2750	697,2319		
	Desember	8845	3,195525		
2004	Januari		3,477239	160,5931	66463,1248
	Februari		329,9649	162,3198	6409900,8
	Maret		2,526075	164,0465	49866,0566
	April		0,880438	165,7732	17659,2303
	Mei		5,30919	167,4999	108182,075
	Juni		1,90572	169,2266	39444,0428
	Juli		4,747623	170,9534	99801,258
	Agustus		97,3193	172,6801	2077493,02
	September		12,53763	174,4068	271757,217
	Oktober		40,90445	176,1335	900132,82
	November		697,2319	177,8602	15575066,2
	Desember		3,195525	179,5869	72453,3761

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	9565900				
	Februari	408900				
	Maret	0				
	April	917150				
	Mei	383150				
	Juni	609350				
	Juli	440250	1357525	32,43034	1516836	89,497141
	Agustus	400450	1320588	30,32362	1585892	83,270941
	September	645750	1352617	47,7408	1654949	81,731643
	Oktober	421200	1390888	30,28282	1724005	80,677705
	November	1319700	1353313	97,51628	1793061	75,474984
	Desember	1178500	1369579	86,04833	1862117	73,549568
2000	Januari	9122650	1368058	666,8319	1931173	70,840781
	Februari	793250	1375921	57,6523	2000230	68,788144
	Maret	459250	1388121	33,0843	2069286	67,082121
	April	466250	1334308	34,9432	2138342	62,3992
	Mei	578350	1364471	42,3864	2207398	61,813532
	Juni	591100	1368413	43,19604	2276454	60,111569
	Juli	534600	2155554	24,80105	2345511	91,901273
	Agustus	546850	1462438	37,39305	2414567	60,567281
	September	0	2804846	0	2483623	112,93363
	Oktober	783150	2869129	27,29574	2552679	112,39677
	November	1367000	2897479	47,17894	2621736	110,5176
	Desember	10624200	2901729	366,1334	2690792	107,83923
2001	Januari	805250	2912817	27,64506	2759848	105,54265
	Februari	16902150	2916721	579,4915	2828904	103,10427
	Maret	1230650	2927933	42,03135	2897960	101,03428
	April	806450	3037358	26,55103	2967017	102,37079
	Mei	629350	3020704	20,83455	3036073	99,4938
	Juni	724150	3109113	23,29121	3105129	100,12829
	Juli	581450	3686221	15,77361	3174185	116,13125
	Agustus	681400	3679533	18,51865	3243241	113,45234
	September	1313100	2376829	55,24587	3312298	71,757718
	Oktober	583300	3716279	15,69581	3381354	109,90507
	November	2427900	3723383	65,20682	3450410	107,91133
	Desember	17549500	3757663	467,0324	3519466	106,76797
2002	Januari	725000	3765367	19,25443	3588522	104,92805
	Februari	1269700	3787538	33,5231	3657579	103,55314
	Maret	17304050	3801713	455,1646	3726635	102,01462
	April	891700	3788196	23,53891	3795691	99,802533
	Mei	1040700	3798313	27,39901	3864747	98,281006
	Juni	816600	5154229	15,8433	3933803	131,02406
	Juli	847500	3855754	21,98014	4002860	96,324989
	Agustus	851500	5325313	15,98967	4071916	130,78149
	September	1150900	5299621	21,71665	4140972	127,98011
	Oktober	704700	3944517	17,86531	4210028	93,693352
	November	18698900	3978467	470,0027	4279085	92,974715
	Desember	1967800	3970192	49,56436	4348141	91,3078
2003	Januari	18359700	3990125	460,1284	4417197	90,331607
	Februari	961400	3919500	24,52864	4486253	87,366893
	Maret	1042800	3933821	26,50858	4555309	86,356831
	April	1299100	3923013	33,11486	4624366	84,833529
	Mei	941400	3944404	23,86672	4693422	84,041118
	Juni	1055800	4427779	23,84491	4762478	92,97217
	Juli	0	4643231	0	4831534	96,102626
	Agustus	1023350				
	September	1021200				
	Oktober	961400				
	November	24499400				
	Desember	4553225				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		666,8319455	27,64506291	19,25443295	460,1284	243,8867525	354,1399092
Februari		57,65229952	579,4915237	33,52310043	24,52864	45,58769998	66,19639552
Maret		33,08429562	42,03135317	455,1646133	26,50858	37,55782439	54,53647804
April		34,94319779	26,55103256	23,53690979	33,11486	29,83294504	43,31943552
Mei		42,38639521	20,83454603	27,39900943	23,89672	25,63286601	37,22063928
Juni		43,19603921	23,29121252	15,8433002	23,84491	23,56806174	34,22240512
Juli	32,43034198	24,80104691	15,77360734	21,98013575	0	20,85159667	30,27791577
Agustus	30,3236249	37,39305099	18,51865273	15,98967197		34,72872333	50,4284337
September	47,7407987	0	55,24587204	21,71664797		34,72872333	50,4284337
Oktober	30,28282302	27,29573869	15,69580685	17,86530669		22,58052269	32,78843223
November	97,5162795	47,17894146	65,20682354	470,0026811		81,36155152	118,1424254
Desember	86,04832993	366,1334118	467,0323639	49,56435772		226,0908709	328,2990965
						826,4081381	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	8565900	354,1399092		
	Februari	408900	66,19639552		
	Maret	0	54,53647804		
	April	917150	43,31943552		
	Mei	383150	37,22063928		
	Juni	609350	34,22240512		
	Juli	440250	30,27791577	89,49714101	
	Agustus	400450	50,4284337	83,27094088	
	September	645750	50,4284337	81,73164299	
	Oktober	421200	32,78843223	80,67770501	
	November	1319700	118,1424254	75,47498381	
	Desember	1178500	328,2990965	73,54956816	
2000	Januari	9122650	354,1399092	70,84078103	
	Februari	793250	66,19639552	68,7881438	
	Maret	459250	54,53647804	67,08212117	
	April	466250	43,31943552	62,39920011	
	Mei	578350	37,22063928	61,81353225	
	Juni	591100	34,22240512	60,11156912	
	Juli	534600	30,27791577	91,90127289	
	Agustus	546850	50,4284337	60,56728058	
	September	0	50,4284337	112,9336347	
	Oktober	783150	32,78843223	112,3967732	
	November	1367000	118,1424254	110,5176	
	Desember	10624200	328,2990965	107,8392334	
2001	Januari	805250	354,1399092	105,5426508	
	Februari	16902150	66,19639552	103,1042654	
	Maret	1230650	54,53647804	101,0342786	
	April	806450	43,31943552	102,3707914	
	Mei	629350	37,22063928	99,49379993	
	Juni	724150	34,22240512	100,1282884	
	Juli	581450	30,27791577	116,1312468	
	Agustus	681400	50,4284337	113,4523423	
	September	1313100	50,4284337	71,75771772	
	Oktober	583300	32,78843223	109,9050667	
	November	2427900	118,1424254	107,9113295	
	Desember	17549500	328,2990965	106,7679656	
2002	Januari	725000	354,1399092	104,6280512	
	Februari	1269700	66,19639552	103,5531388	
	Maret	17304050	54,53647804	102,0148228	
	April	891700	43,31943552	99,80253296	
	Mei	1040700	37,22063928	98,2810058	
	Juni	816800	34,22240512	131,0240631	
	Juli	847500	30,27791577	96,32498901	
	Agustus	851500	50,4284337	130,781495	
	September	1150900	50,4284337	127,9801139	
	Oktober	704700	32,78843223	93,69335213	
	November	18698900	118,1424254	92,9747153	
	Desember	1967800	328,2990965	91,30780022	
2003	Januari	18359700	354,1399092	90,33160711	
	Februari	961400	66,19639552	87,36689293	
	Maret	1042800	54,53647804	86,35683132	
	April	1299100	43,31943552	84,83352858	
	Mei	941400	37,22063928	84,04111839	
	Juni	1055800	34,22240512	92,97217044	
	Juli	0	30,27791577	96,10262591	
	Agustus	1023350	50,4284337		
	September	1021200	50,4284337		
	Oktober	961400	32,78843223		
	November	24499400	118,1424254		
	Desember	4553225	328,2990965		
2004	Januari		354,1399092	109,1210297	20272204,22
	Februari		66,19639552	109,6266534	3856984,185
	Maret		54,53647804	110,1322772	3233742,679
	April		43,31943552	110,637901	2613517,471
	Mei		37,22063928	111,1435247	2284399,046
	Juni		34,22240512	111,6491485	2136324,801
	Juli		30,27791577	112,1547723	1922100,894
	Agustus		50,4284337	112,660396	3254960,017
	September		50,4284337	113,1660198	3308977,286
	Oktober		32,78843223	113,6716435	2186839,003
	November		118,1424254	114,1772673	8007761,666
	Desember		328,2990965	114,6828911	22610842,86

Ramalan Pajak tahun 2004

Lampiran 11

Pendapatan	
Jasa Piutang Uang	222922259.4
Jasa Piutang Barang	50338348.34
Pendapatan Lain	7360621.488
Jumlah Pendapatan	280621229.2
Biaya	
Biaya operasional	35290705.98
Biaya organisasi	25688219.17
Biaya umum	75688654.13
Jumlah biaya	136667579.3
SHU(sebelum pajak)	143953649.9
Pajak Penghasilan	
10% x Rp. 50.000.000=	5000000
15% x Rp. 50.000.000=	7500000
30% x Rp. 43953649,9=	13186094.97
	25686094.97
SHU (setelah pajak)	118267555
Pajak yang harus dibayar	Rp. 25686094,97
Pajak yang dibayar tiap bulan	2140507.914

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	6610000				
	Februari	0				
	Maret	0				
	April	0				
	Mei	0				
	Juni	0				
	Juli	0	2863333	0	2220871	128,92842
	Agustus	0	4145833	0	2424068	171,02796
	September	0	4970833	0	2627265	189,20186
	Oktober	0	4970833	0	2830462	175,61918
	November	17500000	4970833	352,0536	3033659	163,85606
	Desember	10250000	4970833	206,2028	3236856	153,56982
2000	Januari	22000000	4970833	442,5817	3440053	144,49876
	Februari	9900000	4970833	199,1618	3643250	136,43955
	Maret	0	4970833	0	3846447	129,23183
	April	0	4970833	0	4049644	122,74743
	Mei	0	4970833	0	4252841	116,88267
	Juni	0	4762500	0	4456038	106,87747
	Juli	0	3908333	0	4659235	83,883593
	Agustus	0	5366667	0	4862432	110,37002
	September	0	4541667	0	5065629	89,656528
	Oktober	0	4541667	0	5268826	86,198844
	November	15000000	4541667	330,2752	5472023	82,997953
	Desember	0	4541667	0	5675220	80,026273
2001	Januari	39500000	4541667	869,7248	5878417	77,260035
	Februari	0	4541667	0	6081614	74,678647
	Maret	0	4541667	0	6284811	72,264178
	April	0	5375000	0	6488008	82,845157
	Mei	0	8291667	0	6691205	123,91889
	Juni	0	7041667	0	6894402	102,13601
	Juli	0	7500000	0	7097598	105,66954
	Agustus	0	6708333	0	7300795	91,884964
	September	10000000	10416667	96	7503992	138,81499
	Oktober	35000000	10416667	336	7707189	135,15519
	November	0	10416667	0	7910386	131,68341
	Desember	5500000	10416667	52,8	8113583	128,38552
2002	Januari	30000000	10416667	288	8316780	125,24879
	Februari	44500000	10416667	427,2	8519977	122,26167
	Maret	0	11583333	0	8723174	132,78805
	April	0	10750000	0	8926371	120,42967
	Mei	0	7833333	0	9129568	85,801792
	Juni	0	7833333	0	9332765	83,933678
	Juli	0	7375000	0	9535962	77,338811
	Agustus	14000000	6125000	228,5714	9739159	62,890437
	September	0	2416667	0	9942356	24,306779
	Oktober	0	2416667	0	10145553	23,819959
	November	0	2416667	0	10348750	23,352256
	Desember	0	2416667	0	10551947	22,902565
2003	Januari	15000000	2416667	620,6897	10755144	22,469867
	Februari	0	2416667	0	10958341	22,053216
	Maret	0	2500000	0	11161538	22,398346
	April	0	2500000	0	11364735	21,997872
	Mei	0	7916667	0	11567932	68,436315
	Juni	0	7916667	0	11771129	67,254945
	Juli	0	13333333	0	11974326	111,34934
	Agustus	15000000				
	September	0				
	Oktober	65000000				
	November	0				
	Desember	65000000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		442,5817267	869,7247706	288	620,6896552	531,635691	359,5282713
Februari		199,161777	0	427,2	0	199,161777	134,6867613
Maret		0	0	0	0	0	0
April		0	0	0	0	0	0
Mei		0	0	0	0	0	0
Juni		0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	0	0	0	0
Agustus	0	0	0	228,5714286		228,5714286	154,5755712
September	0	0	96	0		96	64,92173989
Oktober	0	0	336	0		336	227,2260896
November	352,0536463	330,2752294	0	0		330,2752294	223,3546097
Desember	206,20285	0	52,8	0		52,8	35,70695694
Total						1774,444126	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	359,5282713		
	Februari	0	134,6867613		
	Maret	0	0		
	April	0	0		
	Mei	0	0		
	Juni	0	0		
	Juli	0	0	128,9284228	
	Agustus	0	154,5755712	171,0279644	
	September	0	64,92173989	189,2018599	
	Oktober	0	227,2260896	175,6191809	
	November	17500000	223,3546097	163,8580605	
	Desember	10250000	35,70695694	153,5698245	
2000	Januari	22000000	359,5282713	144,4987631	
	Februari	9900000	134,6867613	136,4395525	
	Maret	0	0	129,231833	
	April	0	0	122,74743	
	Mei	0	0	116,8826651	
	Juni	0	0	106,8774666	
	Juli	0	0	83,88359344	
	Agustus	0	154,5755712	110,3700208	
	September	0	64,92173989	89,6565285	
	Oktober	0	227,2260896	86,19884376	
	November	15000000	223,3546097	82,99795298	
	Desember	0	35,70695694	80,02827321	
2001	Januari	39500000	359,5282713	77,2600353	
	Februari	0	134,6867613	74,67864677	
	Maret	0	0	72,26417828	
	April	0	0	82,84515698	
	Mei	0	0	123,9188948	
	Juni	0	0	102,1360109	
	Juli	0	0	105,6695444	
	Agustus	0	154,5755712	91,88496424	
	September	10000000	64,92173989	138,8149931	
	Oktober	35000000	227,2260896	135,1551908	
	November	0	223,3546097	131,6834098	
	Desember	5500000	35,70695694	128,3855238	
2002	Januari	30000000	359,5282713	125,2487868	
	Februari	44500000	134,6867613	122,2616688	
	Maret	0	0	132,7880503	
	April	0	0	120,429673	
	Mei	0	0	85,80179163	
	Juni	0	0	83,93367798	
	Juli	0	0	77,33881093	
	Agustus	14000000	154,5755712	62,89043738	
	September	0	64,92173989	24,30677948	
	Oktober	0	227,2260896	23,81995886	
	November	0	223,3546097	23,35225562	
	Desember	0	35,70695694	22,90256533	
2003	Januari	15000000	359,5282713	22,46988705	
	Februari	0	134,6867613	22,05321554	
	Maret	0	0	22,39834593	
	April	0	0	21,99787231	
	Mei	0	0	68,43631461	
	Juni	0	0	67,25494507	
	Juli	0	0	111,3493386	
	Agustus	15000000	154,5755712		
	September	0	64,92173989		
	Oktober	65000000	227,2260896		
	November	0	223,3546097		
	Desember	65000000	35,70695694		
2004	Januari		359,5282713	31,20901843	14846499,39
	Februari		134,6867613	29,09215229	5249268,309
	Maret		0	26,88528614	0
	April		0	24,67841999	0
	Mei		0	22,47155384	0
	Juni		0	20,26468769	0
	Juli		0	18,05782155	0
	Agustus		154,5755712	15,8509554	3581141,608
	September		64,92173989	13,64408925	1312671,558
	Oktober		227,2260896	11,4372231	3904043,81
	November		223,3546097	9,230356957	3138949,769
	Desember		35,70695694	7,023490809	386931,87

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	27445000				
	Februari	31633975				
	Maret	3458800				
	April	4397750				
	Mei	983096				
	Juni	1110766				
	Juli	1069050	10529189	10,1532	8211531	128,22444
	Agustus	1183450	8343890	13,94374	8366449	99,7303585
	September	1183100	8441047	14,01603	8521367	99,0574317
	Oktober	2452497	8258479	29,69672	8676285	95,1845031
	November	7974552	7995705	99,73545	8831204	90,539243
	Desember	43478235	8034601	541,1375	8986122	89,4112191
2000	Januari	1221403	8059562	15,15471	9141040	88,1689861
	Februari	32799870	8116301	404,1234	9295958	87,3099948
	Maret	1267980	8136072	15,58467	9450876	86,0880164
	April	1244459	8163435	15,24431	9605795	84,9844793
	Mei	1449850	8264456	17,5432	9760713	84,670624
	Juni	1410301	8551460	16,49193	9915631	86,2422128
	Juli	1749910	8661810	20,20259	10070549	86,0112964
	Agustus	1400707	8560026	18,36335	10225467	83,7128123
	September	1511450	9020785	16,75519	10380386	86,9022156
	Oktober	3664760	8923453	41,06885	10535304	84,7004849
	November	11418590	8832665	129,2768	10690222	82,6237766
	Desember	44802439	8746040	512,2597	10845140	80,6447863
2001	Januari	0	8641015	0	11000058	78,5542652
	Februari	38328975	8848523	433,1681	11154977	79,323542
	Maret	100000	9030964	1,107302	11309895	79,8501116
	April	155000	8930285	1,735667	11464813	77,8929796
	Mei	410350	9111430	4,503684	11619731	78,413427
	Juni	150000	10646328	1,408936	11774649	90,4173688
	Juli	4240000	11715708	36,19073	11929568	98,2073168
	Agustus	3590000	11794875	30,43695	12084486	97,6034488
	September	303300	8613294	3,521301	12239404	70,3734731
	Oktober	5838500	13191010	44,2612	12394322	106,427847
	November	29837375	13178094	226,4165	12549241	105,011086
	Desember	57635000	13237648	435,387	12704159	104,199327
2002	Januari	950000	13258481	7,165225	12859077	103,106011
	Februari	150000	12948898	1,1584	13013995	99,4997906
	Maret	55032600	12724731	432,4854	13168913	96,6270406
	April	0	12761123	0	13323832	95,7766755
	Mei	1125000	12537081	8,97338	13478750	93,0136806
	Juni	400000	17797717	2,247479	13633668	130,542395
	Juli	525000	13804800	3,803025	13788586	100,117589
	Agustus	900000	14292300	6,297097	13943504	102,501492
	September	740000	19177377	3,858713	14098423	136,024984
	Oktober	3150000	14857994	21,48998	14253341	102,839004
	November	92965000	14657994	634,2273	14408259	101,733275
	Desember	9720000	14564244	66,73879	14563177	100,007324
2003	Januari	6800000	14530910	46,79679	14718095	98,7281982
	Februari	58770925	14653619	401,0677	14873014	98,5248795
	Maret	800000	14820285	5,471849	15027932	97,2874084
	April	0	14558619	0	15182850	95,8885763
	Mei	0	14421119	0	15337768	94,0235797
	Juni	0	15096535	0	15492686	97,4429803
	Juli	1997500	14549035	13,72943	15647605	92,9793136
	Agustus	500000				
	September	0				
	Oktober	1500000				
	November	101070000				
	Desember	3150000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		15,15471	0	7,165225	46,79679	11,15996567	11,54032218
Februari		404,1234	433,1681	1,1584	401,0677	402,595528	416,3168811
Maret		15,58467	1,107302	432,4854	5,471849	10,52825987	10,88708644
April		15,24431	1,735667	0	0	1,735666988	1,794822388
Mei		17,5432	4,503684	8,97338	0	6,738532274	6,968196476
Juni		16,49193	1,408936	2,247479	0	1,828207884	1,890517284
Juli	10,1532	20,20259	36,19073	3,803025	13,72943	14,69507552	15,19591645
Agustus	13,94374	16,36335	30,43695	6,297097		15,17789702	15,69519359
September	14,01603	16,75519	3,521301	3,858713		8,9373732	9,241978803
Oktober	29,69672	41,06885	44,2612	21,48998		35,38278421	36,58870837
November	99,73545	129,2768	226,4165	634,2273		177,8466539	183,9080643
Desember	541,1375	512,2597	435,387	66,73879		473,8233564	489,9723126
Total						1160,449301	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari				
	Februari	31633975	416,3168811		
	Maret	3458800	10,88708644		
	April	4397750	1,794822388		
	Mei	983096	6,968196476		
	Juni	1110766	1,890517284		
	Juli	1069050	15,19591645	128,2244398	
	Agustus	1163450	15,69519359	99,73035852	
	September	1183100	9,241978803	99,05743168	
	Oktober	2452497	36,58870837	95,18450314	
	November	7974552	183,9080643	90,53924302	
	Desember	43478235	489,9723126	89,41121907	
2000	Januari	1221403	11,54032218	88,16898614	
	Februari	32799870	416,3168811	87,30999476	
	Maret	1267980	10,88708644	86,08801642	
	April	1244459	1,794822388	84,98447927	
	Mei	1449850	6,968196476	84,67062396	
	Juni	1410301	1,890517284	86,24221284	
	Juli	1749910	15,19591645	86,01129637	
	Agustus	1400707	15,69519359	83,71281227	
	September	1511450	9,241978803	86,90221558	
	Oktober	3664760	36,58870837	84,70048485	
	November	11418590	183,9080643	82,6237766	
	Desember	44802439	489,9723126	80,6447863	
2001	Januari	0	11,54032218	78,55426522	
	Februari	38328975	416,3168811	79,32354196	
	Maret	100000	10,88708644	79,85011161	
	April	155000	1,794822388	77,89297958	
	Mei	410350	6,968196476	78,41342701	
	Juni	150000	1,890517284	90,41736884	
	Juli	4240000	15,19591645	98,20731682	
	Agustus	3590000	15,69519359	97,80344878	
	September	303300	9,241978803	70,37347307	
	Oktober	5838500	36,58870837	106,4278473	
	November	29837375	183,9080643	105,011086	
	Desember	57635000	489,9723126	104,1993272	
2002	Januari	950000	11,54032218	103,1060108	
	Februari	150000	416,3168811	99,49979084	
	Maret	55032600	10,88708644	96,62704063	
	April	0	1,794822388	95,77667554	
	Mei	1125000	6,968196476	93,01368059	
	Juni	400000	1,890517284	130,5423948	
	Juli	525000	15,19591645	100,1175887	
	Agustus	900000	15,69519359	102,5014918	
	September	740000	9,241978803	136,0249841	
	Oktober	3150000	36,58870837	102,8390043	
	November	92965000	183,9080643	101,733275	
	Desember	9720000	489,9723126	100,0073235	
2003	Januari	6800000	11,54032218	98,72819819	
	Februari	58770925	416,3168811	98,52487947	
	Maret	800000	10,88708644	97,28740839	
	April	0	1,794822388	95,88857631	
	Mei	0	6,968196476	94,02357967	
	Juni	0	1,890517284	97,44298032	
	Juli	1997500	15,19591645	92,97931363	
	Agustus	500000	15,69519359		
	September	0	9,241978803		
	Oktober	1500000	36,58870837		
	November	101070000	183,9080643		
	Desember	3150000	489,9723126		
2004	Januari		11,54032218	102,7161938	1965014,563
	Februari		416,3168811	102,992349	71742692,95
	Maret		10,88708644	103,2685043	1898588,228
	April		1,794822388	103,5446596	316713,3671
	Mei		6,968196476	103,8208148	1244090,936
	Juni		1,890517284	104,0969701	341476,5581
	Juli		15,19591645	104,3731253	2776629,724
	Agustus		15,69519359	104,6492606	2900891,774
	September		9,241978803	104,9254358	1727695,319
	Oktober		36,58870837	105,2015911	6917525,368
	November		183,9080643	105,4777463	35161766,26
	Desember		489,9723126	105,7539016	94726823,78

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	45000				
	Februari	40000				
	Maret	65000				
	April	15000				
	Mei	15000				
	Juni	15000				
	Juli	25000	54166,67	46,15385	410629,7	13,1911237
	Agustus	15000	51250	29,26829	411726,3	12,4475904
	September	5000	18750	26,66667	412822,9	4,54189941
	Oktober	50000	82500	60,60606	413919,5	19,9314122
	November	0	153750	0	415016,1	37,0467554
	Desember	0	218916,7	0	416112,7	52,6099445
2000	Januari	10000	285375	3,504161	417209,3	68,4009165
	Februari	10000	349958,3	2,857483	418305,9	83,6608583
	Maret	830000	414958,3	200,0201	419402,5	98,9403476
	April	870000	484958,3	179,3969	420499,2	115,329206
	Mei	797000	543875	146,541	421595,8	129,003906
	Juni	812500	606791,7	133,901	422692,4	143,553966
	Juli	800000	669708,3	119,455	423789	158,028727
	Agustus	795000	678666,7	117,1415	424885,6	159,729272
	September	845000	678250	124,5853	425982,2	159,220267
	Oktober	757000	689916,7	109,7234	427078,8	161,543173
	November	755000	685958,3	110,065	428175,4	160,204976
	Desember	755000	694333,3	108,7374	429272	161,746696
2001	Januari	117500	702250	16,73193	430368,6	163,174062
	Februari	5000	715375	0,698934	431465,3	165,8013
	Maret	970000	712666,7	136,1085	432561,9	164,754854
	April	822500	704958,3	116,6736	433658,5	162,560719
	Mei	897500	703750	127,5311	434755,1	161,872747
	Juni	907500	702916,7	129,1049	435851,7	161,274276
	Juli	957500	701458,3	136,5013	436948,3	160,535772
	Agustus	762500	698958,3	109,0909	438044,9	159,563166
	September	752500	710416,7	105,9238	439141,5	161,773967
	Oktober	742500	733125	101,2788	440238,1	166,52919
	November	745000	727083,3	102,4642	441334,7	164,746452
	Desember	737500	715208,3	103,1168	442431,4	161,654079
2002	Januari	87500	701250	12,47772	443528	158,107279
	Februari	142500	693125	20,55906	444624,6	155,889943
	Maret	1242500	691875	179,5845	445721,2	155,225962
	April	750000	698541,7	107,3665	446817,8	156,337029
	Mei	755000	697708,3	108,2114	447914,4	155,768228
	Juni	740000	695833,3	106,3473	449011	154,970214
	Juli	860000	692708,3	124,1504	450107,6	153,898377
	Agustus	747500	696250	107,3609	451204,2	154,309278
	September	832500	684375	121,6438	452300,8	151,309688
	Oktober	732500	597291,7	122,6369	453397,5	131,73688
	November	722500	540000	133,7963	454494,1	118,813432
	Desember	700000	492916,7	142,0118	455590,7	108,192878
2003	Januari	130000	436458,3	29,7852	456687,3	95,5705019
	Februari	0	364791,7	0	457783,9	79,6864346
	Maret	197500	302500	65,28926	458880,5	65,9213007
	April	62500	233125	26,80965	459977,1	50,6818688
	Mei	190000	182500	104,1096	461073,7	39,5815221
	Juni	62500	122291,7	51,10733	462170,3	26,4603018
	Juli	0	63958,33	0	463266,9	13,8059349
	Agustus	0				
	September	0				
	Oktober	125000				
	November	0				
	Desember	0				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		3,504161	16,73193	12,47772	29,7852	14,60482572	15,13275994
Februari		2,857483	0,698934	20,55906	0	1,77820858	1,842487139
Maret		200,0201	136,1085	179,5845	65,28926	157,8464876	163,5523114
April		179,3969	116,6736	107,3665	26,80965	112,0200498	116,0693428
Mei		146,541	127,5311	108,2114	104,1096	117,8712449	122,1320465
Juni		133,901	129,1049	106,3473	51,10733	117,7261127	121,981668
Juli	46,15385	119,455	136,5013	124,1504	0	96,58640291	100,0778015
Agustus	29,26829	117,1415	109,0909	107,3609		108,2258854	112,1380272
September	26,66667	124,5853	105,9238	121,6438		113,7837946	117,8968433
Oktober	60,60606	109,7234	101,2788	122,6369		105,5010845	109,3147303
November	0	110,065	102,4642	133,7963		106,2645888	110,1058338
Desember	0	108,7374	103,1168	142,0118		105,9271027	109,7561482
Total						1158,135788	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Simpanan Pokok

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	15000	15,13276		
	Februari	400000	1,842487		
	Maret	65000	163,5523		
	April	15000	116,0693		
	Mei	15000	122,132		
	Juni	15000	121,9817		
	Juli	25000	100,0778	13,19112	
	Agustus	15000	112,138	12,44759	
	September	5000	117,8968	4,541899	
	Oktober	50000	109,3147	19,93141	
	November	0	110,1058	37,04676	
	Desember	0	109,7561	52,60994	
2000	Januari	10000	15,13276	68,40092	
	Februari	10000	1,842487	83,66086	
	Maret	830000	163,5523	98,94035	
	April	870000	116,0693	115,3292	
	Mei	797000	122,132	129,0039	
	Juni	812500	121,9817	143,554	
	Juli	800000	100,0778	158,0287	
	Agustus	795000	112,138	159,7293	
	September	845000	117,8968	159,2203	
	Oktober	757000	109,3147	161,5432	
	November	755000	110,1058	160,205	
	Desember	755000	109,7561	161,7467	
2001	Januari	117500	15,13276	163,1741	
	Februari	5000	1,842487	165,8013	
	Maret	970000	163,5523	164,7549	
	April	822500	116,0693	162,5607	
	Mei	897500	122,132	161,8727	
	Juni	907500	121,9817	161,2743	
	Juli	957500	100,0778	160,5358	
	Agustus	762500	112,138	159,5632	
	September	752500	117,8968	161,774	
	Oktober	742500	109,3147	166,5292	
	November	745000	110,1058	164,7465	
	Desember	737500	109,7561	161,6541	
2002	Januari	87500	15,13276	158,1073	
	Februari	142500	1,842487	155,8899	
	Maret	1242500	163,5523	155,226	
	April	750000	116,0693	156,337	
	Mei	755000	122,132	155,7662	
	Juni	740000	121,9817	154,9702	
	Juli	860000	100,0778	153,8984	
	Agustus	747500	112,138	154,3093	
	September	832500	117,8968	151,3097	
	Oktober	732500	109,3147	131,7369	
	November	722500	110,1058	118,8134	
	Desember	700000	109,7561	108,1929	
2003	Januari	130000	15,13276	95,5705	
	Februari	0	1,842487	79,68643	
	Maret	197500	163,5523	65,9213	
	April	62500	116,0693	50,68187	
	Mei	190000	122,132	39,58152	
	Juni	62500	121,9817	26,4603	
	Juli	0	100,0778	13,80593	
	Agustus	0	112,138		
	September	0	117,8968		
	Oktober	125000	109,3147		
	November	0	110,1058		
	Desember	0	109,7561		
2004	Januari		15,13276	109,2092	1563873,454
	Februari		1,842487	109,4689	192823,893
	Maret		163,5523	109,7286	17331596,88
	April		116,0693	109,9883	12453127,58
	Mei		122,132	110,248	13265510,23
	Juni		121,9817	110,5077	13411506,3
	Juli		100,0778	110,7674	11136930,28
	Agustus		112,138	111,0271	12629388,13
	September		117,8968	111,2868	13436647,32
	Oktober		109,3147	111,5465	12606229,95
	November		110,1058	111,8062	12846767,44
	Desember		109,7561	112,0659	12955354,72

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	3317500				
	Februari	3312500				
	Maret	3395000				
	April	3290000				
	Mei	3310000				
	Juni	3260000				
	Juli	3240000	3015417	107,4478	3129636	96,3503874
	Agustus	3390000	3008958	112,6636	3135379	95,9679397
	September	3200000	2997917	106,7408	3141121	95,4409763
	Oktober	3260000	2983333	109,2737	3146864	94,8033903
	November	3210000	2980000	107,7181	3152606	94,5249746
	Desember	3240000	2969167	109,1215	3158348	94,0101054
2000	Januari	3180000	2958333	107,493	3164091	93,4971051
	Februari	3220000	2949167	109,1834	3169833	93,0385424
	Maret	3250000	2931667	110,8584	3175576	92,3192186
	April	3180000	2925000	108,7179	3181318	91,9430214
	Mei	3130000	2924167	107,039	3187061	91,7512115
	Juni	3130000	2916667	107,3143	3192803	91,3512887
	Juli	3180000	2906667	109,4037	3198545	90,8746414
	Agustus	3120000	2900000	107,5862	3204288	90,5037297
	September	3250000	2891667	112,3919	3210030	90,0822245
	Oktober	3120000	2888333	108,0208	3215773	89,8177082
	November	3120000	2883333	108,2081	3221515	89,5023995
	Desember	3100000	2876667	107,7636	3227258	89,1365695
2001	Januari	3120000	2875833	108,4903	3233000	88,95247
	Februari	3210000	2868333	111,9117	3238742	88,5631821
	Maret	3120000	2865833	108,8689	3244485	88,3293799
	April	3050000	2862500	106,5502	3250227	88,0707646
	Mei	3120000	2857500	109,1864	3255970	87,7618735
	Juni	3090000	2856667	108,168	3261712	87,5818148
	Juli	3090000	2854167	108,2628	3267455	87,3513809
	Agustus	3210000	2849167	112,6645	3273197	87,0453776
	September	3060000	2835833	107,9048	3278939	86,4862989
	Oktober	3110000	2829167	109,9264	3284682	86,1321373
	November	3070000	2845833	107,877	3290424	86,4883403
	Desember	3060000	2842500	107,6517	3296167	86,2365368
2002	Januari	3050000	2842500	107,2999	3301909	86,0865608
	Februari	3040000	2835000	107,231	3307652	85,7103585
	Maret	3250000	2815000	115,4529	3313394	84,9582036
	April	3080000	2811667	109,5436	3319136	84,7107899
	Mei	3090000	2801667	110,2915	3324879	84,2637223
	Juni	3000000	2795833	107,3025	3330621	83,9432981
	Juli	2970000	2801667	106,0083	3336364	83,973659
	Agustus	3020000	2790833	108,2114	3342106	83,505228
	September	2990000	2843333	105,1583	3347849	84,9301662
	Oktober	3000000	2875625	104,3251	3353591	85,7476365
	November	3130000	2935833	106,6137	3359333	87,3933302
	Desember	2920000	2984583	97,8361	3365076	88,6928997
2003	Januari	3670000	3046875	120,4513	3370818	90,3897738
	Februari	3637500	3109792	116,9693	3376561	92,0993861
	Maret	3802500	3163333	120,2055	3382303	93,5260154
	April	3675000	3225625	113,9314	3388046	95,2060696
	Mei	3747500	3283958	114,1153	3393788	96,7638037
	Juni	3725000	3334583	111,7081	3399530	98,0895282
	Juli	3662500	3398542	107,7668	3405273	99,8023311
	Agustus	3737500				
	September	3700000				
	Oktober	3737500				
	November	3687500				
	Desember	3837500				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		107,493	108,4903	107,2999	120,4513	107,9916252	99,07153306
Februari		109,1834	111,9117	107,231	116,9693	110,5475322	101,4163225
Maret		110,8584	108,8689	115,4529	120,2055	113,1556865	103,8090437
April		108,7179	106,5502	109,5436	113,9314	109,1307586	100,1165742
Mei		107,039	109,1864	110,2915	114,1153	109,7389224	100,6745038
Juni		107,3143	108,168	107,3025	111,7081	107,7411569	98,84175336
Juli	107,4478	109,4037	108,2628	106,0083	107,7668	107,8258077	98,91941201
Agustus	112,6636	107,5862	112,6645	108,2114		110,4374902	101,31537
September	106,7408	112,3919	107,9048	105,1583		107,3227911	98,45794451
Oktober	109,2737	108,0208	109,9264	104,3251		108,6472581	99,67301079
November	107,7181	108,2081	107,877	106,6137		107,797567	98,89350402
Desember	109,1215	107,7636	107,6517	97,8361		107,7076652	98,81102808
Total						1308,044261	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Simpanan Wajib

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	3312500	99,07153		
	Februari	3312500	101,4163		
	Maret	3395000	103,809		
	April	3290000	100,1166		
	Mei	3310000	100,6745		
	Juni	3260000	98,84175		
	Juli	3240000	98,91941	96,35039	
	Agustus	3390000	101,3154	95,96794	
	September	3200000	98,45794	95,44098	
	Oktober	3260000	99,67301	94,80339	
	November	3210000	98,8935	94,52497	
	Desember	3240000	98,81103	94,01011	
2000	Januari	3180000	99,07153	93,49711	
	Februari	3220000	101,4163	93,03854	
	Maret	3250000	103,809	92,31922	
	April	3180000	100,1166	91,94302	
	Mei	3130000	100,6745	91,75121	
	Juni	3130000	98,84175	91,35129	
	Juli	3180000	98,91941	90,87464	
	Agustus	3120000	101,3154	90,50373	
	September	3250000	98,45794	90,08222	
	Oktober	3120000	99,67301	89,81771	
	November	3120000	98,8935	89,5024	
	Desember	3100000	98,81103	89,13657	
2001	Januari	3120000	99,07153	88,95247	
	Februari	3210000	101,4163	88,56318	
	Maret	3120000	103,809	88,32938	
	April	3050000	100,1166	88,07076	
	Mei	3120000	100,6745	87,76187	
	Juni	3090000	98,84175	87,58181	
	Juli	3090000	98,91941	87,35138	
	Agustus	3210000	101,3154	87,04538	
	September	3060000	98,45794	86,4863	
	Oktober	3110000	99,67301	86,13214	
	November	3070000	98,8935	86,48834	
	Desember	3060000	98,81103	86,23654	
2002	Januari	3050000	99,07153	86,08656	
	Februari	3040000	101,4163	85,71036	
	Maret	3250000	103,809	84,9582	
	April	3080000	100,1166	84,71079	
	Mei	3090000	100,6745	84,26372	
	Juni	3000000	98,84175	83,9433	
	Juli	2970000	98,91941	83,97366	
	Agustus	3020000	101,3154	83,50523	
	September	2990000	98,45794	84,93017	
	Oktober	3000000	99,67301	85,74764	
	November	3130000	98,8935	87,39333	
	Desember	2920000	98,81103	88,6929	
2003	Januari	3670000	99,07153	90,38977	
	Februari	3637500	101,4163	92,09939	
	Maret	3802500	103,809	93,52802	
	April	3675000	100,1166	95,20607	
	Mei	3747500	100,6745	96,7638	
	Juni	3725000	98,84175	98,08953	
	Juli	3662500	98,91941	99,80233	
	Agustus	3737500	101,3154		
	September	3700000	98,45794		
	Oktober	3737500	99,67301		
	November	3667500	98,8935		
	Desember	3837500	98,81103		
2004	Januari		99,07153	87,57357	2984324,03
	Februari		101,4163	87,49697	3057379,39
	Maret		103,809	87,42037	3131983,81
	April		100,1166	87,34377	3022954,47
	Mei		100,6745	87,26717	3042179,94
	Juni		98,84175	87,19057	2989125,07
	Juli		98,91941	87,11397	2993793,86
	Agustus		101,3154	87,03737	3068675,03
	September		98,45794	86,96077	2984420,46
	Oktober		99,67301	86,88417	3023562,73
	November		98,8935	86,80757	3002201,4
	Desember		98,81103	86,73097	3001971,86

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	116050				
	Februari	115900				
	Maret	118800				
	April	115150				
	Mei	115850				
	Juni	114100				
	Juli	113400	114979,2	98,62656	106833,5	107,624638
	Agustus	118650	114583,3	103,5491	107695,7	106,395433
	September	112000	114316,7	97,97347	108558	105,304737
	Oktober	114100	113895,8	100,1793	109420,2	104,090337
	November	112350	113575	98,92142	110282,4	102,985602
	Desember	113400	113050	100,3096	111144,6	101,714312
2000	Januari	111300	112670,8	98,78333	112006,9	100,592796
	Februari	112700	112495,8	100,1815	112869,1	99,6693033
	Maret	113750	111708,3	101,8277	113731,3	98,2212626
	April	111300	111854,2	99,50456	114593,5	97,6094857
	Mei	109550	111445,8	98,29887	115455,8	96,5288644
	Juni	109550	111183,3	98,53095	116318	95,5856681
	Juli	111300	110775	100,4739	117180,2	94,5338705
	Agustus	109200	111100	98,28983	118042,4	94,1186838
	September	113750	111070,8	102,4121	118904,7	93,4116608
	Oktober	109200	110691,7	98,65241	119766,9	92,4225835
	November	109200	109812,5	99,44223	120629,1	91,033152
	Desember	108500	109783,3	98,83103	121491,4	90,3630804
2001	Januari	115200	109666,7	105,0456	122353,6	89,6309388
	Februari	112350	109404,2	102,6926	123215,8	88,7906877
	Maret	109200	109666,7	99,57447	124078	88,3852354
	April	100750	109112,5	92,33589	124940,3	87,3317335
	Mei	109200	109083,3	100,107	125802,5	86,7099935
	Juni	108150	108937,5	99,27711	126664,7	86,0046113
	Juli	108150	108820,8	99,38354	127526,9	85,3316386
	Agustus	112350	111929,2	100,376	128389,2	87,1795988
	September	107100	115233,3	92,94186	129251,4	89,1544173
	Oktober	108850	119537,5	91,05929	130113,6	91,8716217
	November	107450	123975	86,6707	130975,9	94,6548508
	Desember	107100	127750	83,83562	131838,1	96,8991646
2002	Januari	152500	131237,5	116,2015	132700,3	98,8976598
	Februari	152000	134600	112,9272	133562,5	100,776763
	Maret	160850	137820,8	116,7095	134424,8	102,526373
	April	154000	141354,2	108,9462	135287	104,484671
	Mei	154500	144783,3	106,7112	136149,2	106,341657
	Juni	150000	148870,8	100,7585	137011,4	108,655766
	Juli	148500	152112,5	97,62511	137873,7	110,327446
	Agustus	151000	151654,2	99,56865	138735,9	109,31141
	September	149500	151112,5	98,93291	139598,1	108,24823
	Oktober	150000	150416,7	99,72299	140460,4	107,088345
	November	156500	149833,3	104,4494	141322,6	106,022218
	Desember	146000	149458,3	97,68609	142184,8	105,115545
2003	Januari	147000	149375	98,41004	143047	104,423697
	Februari	145500	149208,3	97,51466	143909,3	103,682232
	Maret	152500	149083,3	102,2918	144771,5	102,978381
	April	147000	148958,3	98,68531	145633,7	102,282864
	Mei	150000	148916,7	100,7275	146495,9	101,652418
	Juni	149000	148166,7	100,5624	147358,2	100,548662
	Juli	146500	148791,7	98,45982	148220,4	100,38542
	Agustus	149500				
	September	148000				
	Oktober	149500				
	November	147500				
	Desember	153500				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		96,78333	105,0456	116,2015	98,41004	101,9144609	102,0232805
Februari		100,1815	102,6926	112,9272	97,51466	101,4370518	101,5453616
Marret		101,8277	99,57447	116,7095	102,2918	102,0597297	102,1687044
April		99,50456	92,33589	108,9462	98,68531	99,09493896	99,20074801
Mei		98,29887	100,107	106,7112	100,7275	100,417214	100,524435
Juni		98,53095	99,27711	100,7585	100,5624	99,91976907	100,0264588
Juli	98,62656	100,4739	99,38354	97,62511	98,45982	98,82330708	98,9288261
Agustus	103,5491	98,28983	100,376	99,56865		99,9723138	100,0790597
September	97,97347	102,4121	92,94186	98,93291		98,45318987	98,55831369
Oktober	100,1793	98,65241	91,05929	99,72299		99,18770227	99,29361037
November	98,92142	99,44223	86,6707	104,4494		99,18182432	99,28772614
Desember	100,3096	98,83103	83,83562	97,68609		98,25855974	98,36347574
Total						1198,720061	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Ramalan Simpanan Sosial

Tahun	Bulan	Xt	I	Ct	Ft
1999	Januari	115900	101,5454		
	Februari	115900	101,5454		
	Maret	118800	102,1687		
	April	115150	99,20075		
	Mei	115850	100,5244		
	Juni	114100	100,0265		
	Juli	113400	98,92883	107,6246	
	Agustus	118650	100,0791	106,3954	
	September	112000	98,55831	105,3047	
	Oktober	114100	99,29361	104,0903	
	November	112350	99,28773	102,9856	
	Desember	113400	98,36348	101,7143	
2000	Januari	111300	102,0233	100,5928	
	Februari	112700	101,5454	99,6693	
	Maret	113750	102,1687	98,22126	
	April	111300	99,20075	97,60949	
	Mei	109550	100,5244	96,52686	
	Juni	109550	100,0265	95,58567	
	Juli	111300	98,92883	94,53387	
	Agustus	109200	100,0791	94,11868	
	September	113750	98,55831	93,41166	
	Oktober	109200	99,29361	92,42258	
	November	109200	99,28773	91,03315	
	Desember	108500	98,36348	90,36308	
2001	Januari	115200	102,0233	89,63094	
	Februari	112350	101,5454	88,79069	
	Maret	109200	102,1687	88,38524	
	April	100750	99,20075	87,33173	
	Mei	109200	100,5244	86,70999	
	Juni	108150	100,0265	86,00461	
	Juli	108150	98,92883	85,33164	
	Agustus	112350	100,0791	87,1796	
	September	107100	98,55831	89,15442	
	Oktober	108850	99,29361	91,87162	
	November	107450	99,28773	94,65485	
	Desember	107100	98,36348	96,89916	
2002	Januari	152500	102,0233	98,89766	
	Februari	152000	101,5454	100,7768	
	Maret	160850	102,1687	102,5264	
	April	154000	99,20075	104,4847	
	Mei	154500	100,5244	106,3417	
	Juni	150000	100,0265	108,8558	
	Juli	148500	98,92883	110,3274	
	Agustus	151000	100,0791	109,3114	
	September	149500	98,55831	108,2482	
	Oktober	150000	99,29361	107,0883	
	November	156500	99,28773	106,0222	
	Desember	146000	98,36348	105,1155	
2003	Januari	147000	102,0233	104,4237	
	Februari	145500	101,5454	103,8822	
	Maret	152500	102,1687	102,9784	
	April	147000	99,20075	102,2829	
	Mei	150000	100,5244	101,6524	
	Juni	149000	100,0265	100,5487	
	Juli	146500	98,92883	100,3854	
	Agustus	149500	100,0791		
	September	148000	98,55831		
	Oktober	149500	99,29361		
	November	147500	99,28773		
	Desember	153500	98,36348		
2004	Januari		102,0233	102,4311	160301,902
	Februari		101,5454	102,5612	160651,584
	Maret		102,1687	102,6912	162747,403
	April		99,20075	102,8213	159099,302
	Mei		100,5244	102,9514	162318,547
	Juni		100,0265	103,0815	162607,571
	Juli		98,92883	103,2116	161906,547
	Agustus		100,0791	103,3417	164887,194
	September		98,55831	103,4717	163465,362
	Oktober		99,29361	103,6018	165778,915
	November		99,28773	103,7319	166865,268
	Desember		98,36348	103,862	166400,131

Keterangan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Piutang Uang	26086771	8852774	108240473	3 76597665	89895400	92 73027661	82455440	83 67478136	57 94466784	89 62097979	7 34841002	47184870
Piutang Barang	23001637	21888364	24352658	75 23271424	26554486	1 25500403	25177321	59 25900726	42 25328201	99 26979019	87 26717801	27219770
Jumlah	51088408	30741138	132593332	1 99869090	11544987	98528064	107632762	4 113378963	119794886	9 89076999	57 61558803	74404640
Wajib Simpan	1532652	922234	2 3977799	962 2996073	3463496	611 2955842	3228982	873 3401365	89 3593849	606 2672309	987 1846764	2232139



Keterangan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Piutang Utang	26086771	8852774	108240473,3	76597665	89895400,92	73027661	82455440,83	87478136,57	94466784,89	62097990	34841602	47184870
Piutang Barang	23001637	21888364	24352858,75	23271424	25354486,1	25500403	25177321,59	25900726,42	25328201,89	26979020	26717801	27219770
Jumlah	51088408	30741138	132593332,1	99869090	115449887	98528064	107632762,4	113378853	119794986,9	89077000	61558803	74404640
Wajib Simpan	1021768	614822,8	2651866,642	1997382	2308967,741	1970561	2152655,248	2267577,26	2395889,737	1781540	1231176	1488093

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	11778750				
	Februari	12463750				
	Maret	22935000				
	April	18222500				
	Mei	18775000				
	Juni	19555000				
	Juli	27782500	22782188	121,9483	24356601	93,5359876
	Agustus	25442500	23562188	107,9802	24990570	94,2843132
	September	30127500	24427917	123,3323	25624539	95,3301694
	Oktober	23030000	24640208	93,46512	26258508	93,8370455
	November	29062500	26181042	111,0059	26892477	97,3545182
	Desember	34211250	28039792	122,0096	27526446	101,864917
2000	Januari	21138750	29304375	72,13513	28160415	104,062297
	Februari	22852500	29939271	76,32951	28794384	103,976076
	Maret	25482500	30421979	83,76345	29428353	103,376424
	April	36712500	31132188	117,9248	30062322	103,558824
	Mei	41080000	31744156	129,4096	30696291	103,413653
	Juni	34730000	32351865	107,3508	31330260	103,260759
	Juli	35401250	32619885	108,8603	31964229	101,738369
	Agustus	31235000	33788219	92,44346	32598198	103,650571
	September	38650000	34150198	113,1765	33232167	102,762476
	Oktober	30373625	36261552	83,76262	33866136	107,073189
	November	36355000	36265823	100,2459	34500105	105,118006
	Desember	36227500	36750302	98,57742	35134074	104,600172
2001	Januari	36358750	37516031	96,91524	35768043	104,88701
	Februari	27196250	36996656	73,51002	36402012	101,633547
	Maret	50818750	38154885	133,1907	37035981	103,021127
	April	36763750	36957281	99,47634	37669950	98,108123
	Mei	46893750	40628542	115,4207	38303919	106,068889
	Juni	43918750	40266146	109,0712	38937888	103,411221
	Juli	29168750	40074375	72,78654	39571857	101,269886
	Agustus	45133750	40799792	110,6225	40205826	101,477311
	September	24278750	40893958	59,37002	40839795	100,132623
	Oktober	74428750	43666458	170,4483	41473764	105,286942
	November	32006250	43460625	73,64425	42107733	103,212929
	Desember	33926250	44181667	76,78807	42741702	103,368991
2002	Januari	45063750	43926667	102,5886	43375671	101,270286
	Februari	28326250	46105417	61,43801	44009640	104,762084
	Maret	84088750	45823958	183,5039	44643609	102,643937
	April	34293750	47799583	71,74487	45277578	105,570097
	Mei	55546250	46985208	118,2207	45911548	102,338542
	Juni	40858750	48252708	84,67659	46545517	103,66779
	Juli	55313750	48270208	114,5919	47179486	102,311858
	Agustus	41756250	48340833	86,37884	47813455	101,102992
	September	47986250	48019896	99,92993	48447424	99,1175429
	Oktober	64656250	48054792	134,5469	49081393	97,9083705
	November	47216250	49964271	94,50003	49715362	100,500669
	Desember	34136250	48872500	69,84756	50349331	97,0668318
2003	Januari	45911250	49701979	92,37308	50983300	97,4867841
	Februari	24475000	50858333	48,12387	51617269	98,5296873
	Maret	84507500	50635521	166,8937	52251238	96,9077924
	April	57207500	51106667	111,9375	52885207	96,6369803
	Mei	42445000	48218229	88,02687	53519176	90,095239
	Juni	50812500	48986250	103,7281	54153145	90,4587358
	Juli	69190000	52627708	131,4707	54787114	96,0585525
	Agustus	39082500				
	September	53640000				
	Oktober	29995000				
	November	56432500				
	Desember	77833750				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		72,13513	96,91524	102,5886	92,37308	94,64415873	90,05240501
Februari		76,32951	73,51002	61,43801	48,12387	67,47401525	64,20044756
Maret		83,76345	133,1907	183,5039	166,8937	150,0421939	142,7627505
April		117,9246	99,47634	71,74487	111,9375	105,7068945	100,5784214
Mei		129,4096	115,4207	118,2207	88,02687	116,8207118	111,1530409
Juni		107,3508	109,0712	84,67659	103,7281	105,539466	100,4191158
Juli	121,9483	108,8603	72,78654	114,5919	131,4707	115,1335202	109,5477051
Agustus	107,9802	92,44346	110,6225	86,37884		100,2118382	95,34996309
September	123,3323	113,1765	59,37002	99,92993		106,5532186	101,3836852
Oktober	93,46512	83,76262	170,4483	134,5469		114,0060276	108,474914
November	111,0059	100,2459	73,64425	94,50003		97,37296328	92,64881895
Desember	122,0096	98,57742	76,78807	69,84756		87,68274648	83,42873247
Total						1261,187755	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	11778750	90,05241		
	Februari	12463750	64,20045		
	Maret	22935000	142,7628		
	April	18222500	100,5784		
	Mei	18775000	111,153		
	Juni	19555000	100,4191		
	Juli	27782500	109,5477	93,53599	
	Agustus	25442500	95,34996	94,28431	
	September	30127500	101,3837	95,33017	
	Oktober	23030000	108,4749	93,83705	
	November	29062500	92,64882	97,35452	
	Desember	34211250	83,42873	101,8649	
2000	Januari	21138750	90,05241	104,0623	
	Februari	22852500	64,20045	103,9781	
	Maret	25482500	142,7628	103,3764	
	April	36712500	100,5784	103,5588	
	Mei	41080000	111,153	103,4137	
	Juni	34730000	100,4191	103,2808	
	Juli	35401250	109,5477	101,7384	
	Agustus	31235000	95,34996	103,6508	
	September	38650000	101,3837	102,7625	
	Oktober	30373625	108,4749	107,0732	
	November	36355000	92,64882	105,118	
	Desember	38227500	83,42873	104,6002	
2001	Januari	36358750	90,05241	104,887	
	Februari	27196250	64,20045	101,6335	
	Maret	50818750	142,7628	103,0211	
	April	38763750	100,5784	98,10812	
	Mei	46893750	111,153	106,0689	
	Juni	43918750	100,4191	103,4112	
	Juli	29168750	109,5477	101,2699	
	Agustus	45133750	95,34996	101,4773	
	September	24278750	101,3837	100,1326	
	Oktober	74428750	108,4749	105,2869	
	November	32006250	92,64882	103,2129	
	Desember	33928250	83,42873	103,369	
2002	Januari	45063750	90,05241	101,2703	
	Februari	28326250	64,20045	104,7621	
	Maret	84088750	142,7628	102,6439	
	April	34293750	100,5784	105,5701	
	Mei	55546250	111,153	102,3385	
	Juni	40858750	100,4191	103,6678	
	Juli	55313750	109,5477	102,3119	
	Agustus	41756250	95,34996	101,103	
	September	47986250	101,3837	99,11754	
	Oktober	64656250	108,4749	97,90837	
	November	47216250	92,64882	100,5007	
	Desember	34136250	83,42873	97,06683	
2003	Januari	45911250	90,05241	97,48678	
	Februari	24475000	64,20045	98,52969	
	Maret	84507500	142,7628	96,90779	
	April	57207500	100,5784	96,63698	
	Mei	42445000	111,153	90,09524	
	Juni	50812500	100,4191	90,45874	
	Juli	69190000	109,5477	96,05855	
	Agustus	39082500	95,34996		
	September	53640000	101,3837		
	Oktober	29995000	108,4749		
	November	56432500	92,64882		
	Desember	77833750	83,42873		
2004	Januari		90,05241	98,82436	52142242,2
	Februari		64,20045	98,75857	37550622,7
	Maret		142,7628	98,69277	84339056,2
	April		100,5784	98,62698	60007353,9
	Mei		111,153	98,58118	66986707,4
	Juni		100,4191	98,49539	61086468,1
	Juli		109,5477	98,4296	67278604,5
	Agustus		95,34996	98,3638	59114532
	September		101,3837	98,29801	63445043,7
	Oktober		108,4749	98,23221	68512776,1
	November		92,64882	98,16642	59054414,6
	Desember		83,42873	98,10062	53660750,8

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	6880175				
	Februari	6378250				
	Maret	7034850				
	April	7545700				
	Mei	7787675				
	Juni	7821150				
	Juli	8369375	8386433	99,7966	8765797	95,6722278
	Agustus	8890350	8617879	103,1617	8939916	96,3977677
	September	9721675	8913483	109,0671	9114034	97,7995365
	Oktober	10063525	9110121	110,4653	9288153	98,0832343
	November	10147575	9309663	109,0005	9462272	98,3871832
	Desember	9996900	9527610	104,9256	9636390	98,8711559
2000	Januari	9657525	9769346	98,85539	9810509	99,5804189
	Februari	9925500	10032321	98,93523	9984628	100,477668
	Maret	9394500	10234610	91,79148	10158746	100,746788
	April	9940200	10368827	95,8662	10332865	100,348038
	Mei	10403050	10568852	98,43122	10506983	100,588834
	Juni	10721975	10747340	99,76399	10681102	100,620138
	Juli	11525075	11076381	104,0509	10855221	102,037366
	Agustus	11317825	11365042	99,58454	11029339	103,043721
	September	11332275	11592448	97,75567	11203458	103,472053
	Oktober	12463825	11808800	105,5469	11377577	103,790116
	November	12289425	11995554	102,4498	11551695	103,842371
	Desember	13945400	12238679	113,9453	11725814	104,373814
2001	Januari	13121450	12429327	105,5685	11899933	104,448719
	Februari	12654375	12586483	100,5396	12074051	104,243906
	Maret	11990725	12827375	93,47762	12248170	104,728912
	April	12181250	13087281	93,07701	12422288	105,353223
	Mei	13320550	13361617	99,69265	12596407	106,074824
	Juni	13009750	13555967	95,97065	12770526	106,15042
	Juli	13410700	13544660	99,01097	12944644	104,635246
	Agustus	14208775	13595460	104,5112	13118763	103,633707
	September	14451150	13585225	106,374	13292882	102,199248
	Oktober	15755850	13692542	115,0688	13467000	101,674771
	November	14621625	13822435	105,7818	13641119	101,329191
	Desember	13809725	13862485	99,6194	13815237	100,341999
2002	Januari	13731050	14024604	97,90686	13989356	100,251963
	Februari	12531550	14125450	88,71611	14163475	99,7315294
	Maret	13278525	14204077	93,4839	14337593	99,0687676
	April	13739975	14260081	96,35271	14511712	98,2660158
	Mei	13801150	14280517	96,64321	14685831	97,2401016
	Juni	14955175	14485029	103,2457	14859949	97,4769756
	Juli	14620850	14558413	100,4289	15034068	96,8361494
	Agustus	15152300	14654833	103,3946	15208187	96,3614778
	September	15123200	14888138	101,5789	15382305	96,7874274
	Oktober	16001075	15050348	106,317	15556424	96,7468363
	November	17075775	15195558	112,3735	15730542	96,5990737
	Desember	14690325	15386119	95,47778	15904661	96,739683
2003	Januari	14888100	15499408	96,05592	16078780	96,3966704
	Februari	15331200	15647592	97,97802	16252898	96,2756998
	Maret	15225050	15897194	95,77193	16427017	96,7746836
	April	15482500	16074042	96,31989	16601136	96,8249521
	Mei	16087875	16239160	99,06839	16775254	96,8042578
	Juni	16314650	16281610	100,2029	16949373	96,0602523
	Juli	16399050	16722038	98,06849	17123492	97,6555361
	Agustus	18147525				
	September	17245375				
	Oktober	17982500				
	November	17585175				
	Desember	19975450				

Seasonal index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		98,85539	105,5685	97,90686	96,05592	98,38112693	97,55196349
Februari		98,93523	100,5396	88,71611	97,97802	98,45662497	97,62682522
Maret		91,79148	93,47762	93,4839	95,77193	93,48075979	92,69289701
April		95,8662	93,07701	96,35271	96,31989	96,09304487	95,28316556
Mei		98,43122	99,69265	96,64321	99,06839	98,74980548	97,91753479
Juni		99,76399	95,97065	103,2457	100,2029	99,98345888	99,14079086
Juli	99,7966	104,0509	99,01097	100,4289	98,06849	99,74548144	98,90481912
Agustus	103,1617	99,58454	104,5112	103,3946		103,2781247	102,407689
September	109,0671	97,75567	106,374	101,5789		103,976439	103,1001178
Oktober	110,4653	105,5469	115,0688	106,317		108,3911535	107,4776248
November	109,0005	102,4498	105,7818	112,3735		107,3911448	106,4860442
Desember	104,9256	113,9453	99,6194	95,47778		102,2724882	101,410528
Total						1210,199652	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	6880175	97,55196		
	Februari	6378250	97,62683		
	Maret	7034850	92,6929		
	April	7545700	95,28317		
	Mei	7787675	97,91753		
	Juni	7821150	99,14079		
	Juli	8369375	98,90482	95,67223	
	Agustus	8890350	102,4077	96,39777	
	September	9721675	103,1001	97,79954	
	Oktober	10063525	107,4776	98,08323	
	November	10147575	106,486	98,38718	
	Desember	9996900	101,4105	98,87116	
2000	Januari	9657525	97,55196	99,58042	
	Februari	9925500	97,62683	100,4777	
	Maret	9394500	92,6929	100,7468	
	April	9940200	95,28317	100,348	
	Mei	10403050	97,91753	100,5888	
	Juni	10721975	99,14079	100,8201	
	Juli	11525075	98,90482	102,0374	
	Agustus	11317825	102,4077	103,0437	
	September	11332275	103,1001	103,4721	
	Oktober	12463825	107,4776	103,7901	
	November	12289425	106,486	103,8424	
	Desember	13945400	101,4105	104,3738	
2001	Januari	13121450	97,55196	104,4487	
	Februari	12654375	97,62683	104,2439	
	Maret	11990725	92,6929	104,7289	
	April	12181250	95,28317	105,3532	
	Mei	13320550	97,91753	106,0748	
	Juni	13009750	99,14079	106,1504	
	Juli	13410700	98,90482	104,6352	
	Agustus	14208775	102,4077	103,6337	
	September	14451150	103,1001	102,1992	
	Oktober	15755850	107,4776	101,6748	
	November	14621625	106,486	101,3292	
	Desember	13809725	101,4105	100,342	
2002	Januari	13731050	97,55196	100,252	
	Februari	12531550	97,62683	99,73153	
	Maret	13278525	92,6929	99,06877	
	April	13739975	95,28317	98,26602	
	Mei	13801150	97,91753	97,2401	
	Juni	14955175	99,14079	97,47698	
	Juli	14620850	98,90482	96,83615	
	Agustus	15152300	102,4077	96,36148	
	September	15123200	103,1001	96,78743	
	Oktober	16001075	107,4776	96,74684	
	November	17075775	106,486	96,59907	
	Desember	14690325	101,4105	96,73988	
2003	Januari	14888100	97,55196	96,39687	
	Februari	15331200	97,62683	96,2757	
	Maret	15225050	92,6929	96,77468	
	April	15482500	95,28317	96,82495	
	Mei	16087875	97,91753	96,80426	
	Juni	16314650	99,14079	96,08025	
	Juli	16399050	98,90482	97,65554	
	Agustus	18147525	102,4077		
	September	17245375	103,1001		
	Oktober	17982500	107,4776		
	November	17585175	106,486		
	Desember	19975450	101,4105		
2004	Januari		97,55196	97,50961	17282055,7
	Februari		97,62683	97,42534	17445981,3
	Maret		92,6929	97,34107	16707061,8
	April		95,28317	97,2568	17320421,7
	Mei		97,91753	97,17253	17949543
	Juni		99,14079	97,08827	18325617,5
	Juli		98,90482	97,004	18433183,8
	Agustus		102,4077	96,91973	19242262,3
	September		103,1001	96,83546	19529360,9
	Oktober		107,4776	96,75119	20521896,4
	November		106,486	96,66693	20494085,9
	Desember		101,4105	96,58266	19670789

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	3985500				
	Februari	4054000				
	Maret	3924500				
	April	3885300				
	Mei	4232100				
	Juni	4411100				
	Juli	4581700	4561517	100,4425	4203677	108,512535
	Agustus	4703300	4717583	99,69723	4502949	104,766535
	September	4861300	4877125	99,67553	4802220	101,559795
	Oktober	5022800	5082250	98,83024	5101492	99,6228212
	November	5449800	5305892	102,7122	5400763	98,2433668
	Desember	5626800	5522300	101,8923	5700035	98,8818649
2000	Januari	5858300	5759667	101,7125	5999306	98,0055442
	Februari	5968500	6007817	99,34557	6298578	95,3837014
	Maret	6386000	6272033	101,8171	6597849	95,0617846
	April	6569000	6526417	100,6525	6897121	94,6252326
	Mei	6829000	6791717	100,549	7196392	94,3766863
	Juni	7259500	7024267	103,3489	7495664	93,7110675
	Juli	7559500	7270567	103,974	7794935	93,2729556
	Agustus	7873900	7524417	104,6447	8094207	92,9605175
	September	7913900	7811588	101,3098	8393478	93,0673442
	Oktober	8206400	8079383	101,5721	8692750	92,9439285
	November	8240400	8395679	98,15049	8992022	93,3680948
	Desember	8582400	8710725	98,52682	9291293	93,7514829
2001	Januari	8904500	9031229	98,59677	9590565	94,1678575
	Februari	9414550	9303563	101,193	9889836	94,0719586
	Maret	9599550	9579071	100,2138	10189108	94,0128539
	April	10364550	9872371	104,9854	10488379	94,1267542
	Mei	10609550	10244363	103,5648	10787651	94,9637956
	Juni	11105550	10582267	104,9449	11086922	95,4481913
	Juli	10827500	11017877	98,27211	11386194	96,7652351
	Agustus	11180000	11324915	98,72039	11685465	96,9145378
	September	11433500	11658031	98,07402	11984737	97,2739871
	Oktober	12670300	11982740	105,7379	12284008	97,5474727
	November	12295250	12233698	100,5031	12583280	97,2218543
	Desember	13809725	12596144	109,6345	12882551	97,7767794
2002	Januari	12588950	12802490	98,33205	13181823	97,1223007
	Februari	13411950	13027923	102,9477	13481094	96,8384672
	Maret	13496050	13452210	100,3259	13780366	97,6186741
	April	13376050	13718498	97,50375	14079637	97,4350231
	Mei	14958900	13867690	107,8687	14378909	96,4446586
	Juni	13581700	14183927	95,75416	14678180	96,6327344
	Juli	13532700	14301321	94,62553	14977452	95,4856734
	Agustus	16271450	14794804	109,9808	15276723	96,8454016
	September	14628950	15019313	97,40093	15575995	96,4260231
	Oktober	14460600	15331354	94,32044	15875266	96,5738382
	November	16090100	15645179	102,8438	16174538	96,7272089
	Desember	15218450	15974067	95,26973	16473810	96,9664402
2003	Januari	18510750	16436979	112,6165	16773081	97,9961828
	Februari	16106050	16894083	95,33545	17072353	98,9558016
	Maret	17240550	17093900	100,8579	17371624	98,4012774
	April	17141950	17560608	97,61592	17670896	99,3758818
	Mei	18905550	18152971	104,1458	17970167	101,017262
	Juni	19136650	18547975	103,1738	18269439	101,524603
	Juli	19017950	19031508	99,92876	18568710	102,492355
	Agustus	18669250				
	September	20229450				
	Oktober	21568950				
	November	20830150				
	Desember	21020850				

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		101,7125	98,59677	98,33205	112,6165	100,1546253	99,33687448
Februari		99,34557	101,193	102,9477	95,33545	100,2692659	99,45057905
Maret		101,8171	100,2138	100,3259	100,8579	100,5918998	99,77057873
April		100,6525	104,9854	97,50375	97,61592	99,1342	98,32478083
Mei		100,549	103,5648	107,8687	104,1458	103,8552643	103,0072982
Juni		103,3489	104,9449	95,75416	103,1738	103,2613317	102,418215
Juli	100,4425	103,974	98,27211	94,62553	99,92876	99,54777856	98,73498258
Agustus	99,69723	104,6447	98,72039	109,9808		102,1709444	101,3367306
September	99,67553	101,3098	98,07402	97,40093		98,87477346	98,06747248
Oktober	98,83024	101,5721	105,7379	94,32044		100,2011755	99,38304458
November	102,7122	98,15049	100,5031	102,8438		101,6076861	100,7780712
Desember	101,8923	98,52682	109,6345	95,26973		100,2095718	99,39137233
Total						1209,878517	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Februari	4054000	99,45058		
	Maret	3924500	99,77058		
	April	3885300	98,32478		
	Mei	4232100	103,0073		
	Juni	4411100	102,4182		
	Juli	4581700	98,73498	108,5125	
	Agustus	4703300	101,3367	104,7665	
	September	4861300	98,06747	101,5598	
	Oktober	5022800	99,38304	99,62282	
	November	5449800	100,7781	98,24337	
	Desember	5626800	99,39137	96,88186	
	2000	Januari	5858300	99,33687	96,00554
Februari		5968500	99,45058	95,3837	
Maret		6386000	99,77058	95,06178	
April		6569000	98,32478	94,62523	
Mei		6829000	103,0073	94,37669	
Juni		7259500	102,4182	93,71107	
Juli		7559500	98,73498	93,27296	
Agustus		7873900	101,3367	92,96052	
September		7913900	98,06747	93,06734	
Oktober		8206400	99,38304	92,94393	
November		8240400	100,7781	93,36809	
Desember		8582400	99,39137	93,75148	
2001	Januari	8904500	99,33687	94,16786	
	Februari	9414550	99,45058	94,07196	
	Maret	9599550	99,77058	94,01285	
	April	10364550	98,32478	94,12675	
	Mei	10609550	103,0073	94,9638	
	Juni	11105550	102,4182	95,44819	
	Juli	10827500	98,73498	96,76524	
	Agustus	11180000	101,3367	96,91454	
	September	11433500	98,06747	97,27399	
	Oktober	12670300	99,38304	97,54747	
	November	12295250	100,7781	97,22185	
	Desember	13809725	99,39137	97,77678	
2002	Januari	12588950	99,33687	97,1223	
	Februari	13411950	99,45058	96,63847	
	Maret	13496050	99,77058	97,61867	
	April	13376050	98,32478	97,43502	
	Mei	14958900	103,0073	96,44466	
	Juni	13581700	102,4182	96,63273	
	Juli	13532700	98,73498	95,48567	
	Agustus	16271450	101,3367	96,8454	
	September	14628950	98,06747	96,42602	
	Oktober	14460600	99,38304	96,57384	
	November	16090100	100,7781	96,72721	
	Desember	15218450	99,39137	96,96644	
2003	Januari	18510750	99,33687	97,99618	
	Februari	16108050	99,45058	98,9558	
	Maret	17240550	99,77058	98,40128	
	April	17141950	98,32478	99,37588	
	Mei	18905550	103,0073	101,0173	
	Juni	19136950	102,4182	101,5246	
	Juli	19017950	98,73498	102,4924	
	Agustus	18669250	101,3367		
	September	20229450	98,06747		
	Oktober	21568950	99,38304		
	November	20830150	100,7781		
	Desember	21020850	99,39137		
2004	Januari		99,33687	97,70145	19764318,6
	Februari		99,45058	97,7275	20083079,8
	Maret		99,77058	97,75354	20444947,3
	April		98,32478	97,77959	20441767,5
	Mei		103,0073	97,80563	21722478
	Juni		102,4182	97,83168	21903862,1
	Juli		98,73498	97,85772	21410917,8
	Agustus		101,3367	97,88378	22277815,6
	September		98,06747	97,90981	21852193,4
	Oktober		99,38304	97,93585	22442516,4
	November		100,7781	97,9619	23059044,1
	Desember		99,39137	97,98794	23039264,7

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	793600				
	Februari	808100				
	Maret	784300				
	April	776500				
	Mei	843700				
	Juni	862600				
	Juli	920100	906616,7	101,4872	821113,8	110,413038
	Agustus	933700	937441,7	99,60086	880549	106,461044
	September	964500	968958,3	99,53988	939984,2	103,082402
	Oktober	996800	1009767	98,71587	999419,5	101,035321
	November	1079750	1054417	102,4026	1058855	99,5808651
	Desember	1115750	1097800	101,6351	1118290	98,1677447
2000	Januari	1163500	1145179	101,5998	1177725	97,2365379
	Februari	1186300	1192767	99,45784	1237160	96,4116441
	Maret	1274000	1244300	102,3869	1296596	95,9666982
	April	1312300	1293996	101,4145	1356031	95,4252508
	Mei	1364300	1345875	101,369	1415466	95,0835224
	Juni	1431150	1393175	102,7258	1474901	94,458863
	Juli	1491150	1443175	103,3243	1534337	94,05857
	Agustus	1552100	1494154	103,8782	1593772	93,7495697
	September	1560850	1547533	100,8605	1653207	93,6079598
	Oktober	1619350	1596688	101,4193	1712642	93,2294838
	November	1647350	1654567	99,56383	1772077	93,3687559
	Desember	1715750	1711696	100,2369	1831513	93,4580391
2001	Januari	1775250	1769692	100,3141	1890948	93,5875421
	Februari	1826850	1824254	100,1423	1950383	93,5331184
	Maret	1863850	1879613	99,1614	2009818	93,5215109
	April	2006850	1937183	103,5963	2069254	93,6174928
	Mei	2049850	2010104	101,9773	2128689	94,429216
	Juni	2127100	2074158	102,5524	2188124	94,7916244
	Juli	2145900	2143592	100,1077	2247559	95,3741992
	Agustus	2216400	2200908	100,7039	2306995	95,4015418
	September	2251700	2266500	99,34701	2366430	95,7771939
	Oktober	2494400	2332329	106,9489	2425865	96,1442286
	November	2416000	2383408	101,3674	2485300	95,900219
	Desember	2548950	2445567	104,2274	2544735	96,1029834
2002	Januari	2463050	2487579	99,01393	2604171	95,5228936
	Februari	2613950	2532300	103,2243	2663606	95,0703711
	Maret	2653800	2618225	101,3587	2723041	96,15077
	April	2619800	2671204	98,07562	2782476	96,0009659
	Mei	2795750	2704129	103,3882	2841912	95,1517701
	Juni	2631250	2752471	95,59593	2901347	94,8687289
	Juli	2682550	2789788	96,15607	2960782	94,2246835
	Agustus	3247500	2884504	112,5843	3020217	95,5065122
	September	2887450	2931579	98,4947	3079652	95,1918821
	Oktober	2889500	2996367	96,43346	3139088	95,4534226
	November	2996100	3065779	97,7272	3198523	95,8498412
	Desember	2996750	3159263	94,856	3257958	96,9706278
2003	Januari	3599650	3256542	110,536	3317393	98,1656761
	Februari	3178850	3348421	94,9358	3376829	99,1587431
	Maret	3431250	3388129	101,2727	3436264	98,5992141
	April	3452750	3487483	99,00406	3495699	99,7649751
	Mei	3917550	3606942	108,6114	3555134	101,457254
	Juni	3798600	3712333	102,3238	3614570	102,704714
	Juli	3785100	3806038	99,44989	3674005	103,5937
	Agustus	3724000				
	September	4079700				
	Oktober	4323000				
	November	4260800				
	Desember	4121200				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		101,5998	100,3141	99,01393	110,536	100,9569536	100,0436507
Februari		99,45784	100,1423	103,2243	94,9358	99,80006935	98,89723216
Maret		102,3869	99,1614	101,3587	101,2727	101,3157241	100,3991756
April		101,4145	103,5963	98,07562	99,00406	100,2093017	99,3027624
Mei		101,369	101,9773	103,3882	108,6114	102,6827424	101,7538272
Juni		102,7258	102,5524	95,59593	102,3238	102,4381133	101,5114111
Juli	101,4872	103,3243	100,1077	96,15607	99,44989	100,3482623	99,44046589
Agustus	99,60086	103,8782	100,7039	112,5843		102,2910228	101,3656513
September	99,53988	100,8605	99,34701	98,4947		99,44344735	98,54383633
Oktober	98,71587	101,4193	106,9489	96,43346		100,0676098	99,16235236
November	102,4026	99,56383	101,3674	97,7272		100,4656365	99,55677824
Desember	101,6351	100,2369	104,2274	94,856		100,9359696	100,0228566
Total						1210,954853	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Hasil Rangkaian Jasa Piutang Barang

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	99500	100,0437		
	Februari	808100	98,89723		
	Maret	784300	100,3992		
	April	776500	99,30276		
	Mei	843700	101,7538		
	Juni	862600	101,5114		
	Juli	920100	99,44047	110,413	
	Agustus	933700	101,3657	106,461	
	September	964500	98,54384	103,0824	
	Oktober	996800	99,16235	101,0353	
	November	1079750	99,55678	99,58087	
	Desember	1115750	100,0229	98,16774	
2000	Januari	1163500	100,0437	97,23654	
	Februari	1186300	98,89723	96,41164	
	Maret	1274000	100,3992	95,9667	
	April	1312300	99,30276	95,42525	
	Mei	1364300	101,7538	95,08352	
	Juni	1431150	101,5114	94,45886	
	Juli	1491150	99,44047	94,05857	
	Agustus	1552100	101,3657	93,74957	
	September	1560850	98,54384	93,60796	
	Oktober	1619350	99,16235	93,22948	
	November	1647350	99,55678	93,36876	
	Desember	1715750	100,0229	93,45804	
2001	Januari	1775250	100,0437	93,58754	
	Februari	1826850	98,89723	93,53312	
	Maret	1863850	100,3992	93,52151	
	April	2006850	99,30276	93,61749	
	Mei	2049850	101,7538	94,42922	
	Juni	2127100	101,5114	94,79162	
	Juli	2145900	99,44047	95,3742	
	Agustus	2216400	101,3657	95,40154	
	September	2251700	98,54384	95,77719	
	Oktober	2494400	99,16235	96,14423	
	November	2416000	99,55678	95,90022	
	Desember	2548950	100,0229	96,10298	
2002	Januari	2463050	100,0437	95,52289	
	Februari	2613950	98,89723	95,07037	
	Maret	2653800	100,3992	96,15077	
	April	2619800	99,30276	96,00097	
	Mei	2795750	101,7538	95,15177	
	Juni	2631250	101,5114	94,86873	
	Juli	2682550	99,44047	94,22468	
	Agustus	3247500	101,3657	95,50651	
	September	2887450	98,54384	95,19188	
	Oktober	2889500	99,16235	95,45342	
	November	2996100	99,55678	95,84984	
	Desember	2996750	100,0229	96,97063	
2003	Januari	3599650	100,0437	98,16568	
	Februari	3178850	98,89723	99,15874	
	Maret	3431250	100,3992	98,59921	
	April	3452750	99,30276	99,76498	
	Mei	3917550	101,7538	101,4573	
	Juni	3798600	101,5114	102,7047	
	Juli	3785100	99,44047	103,5937	
	Agustus	3724000	101,3657		
	September	4079700	98,54384		
	Oktober	4323000	99,16235		
	November	4260800	99,55678		
	Desember	4121200	100,0229		
2004	Januari		100,0437	96,35387	3885350
	Februari		98,89723	96,33956	3896885
	Maret		100,3992	96,32524	4012958
	April		99,30276	96,31093	4025388
	Mei		101,7538	96,29661	4182371
	Juni		101,5114	96,2823	4229877
	Juli		99,44047	96,26798	4199864
	Agustus		101,3657	96,25367	4338527
	September		98,54384	96,23935	4273491
	Oktober		99,16235	96,22504	4356387
	November		99,55678	96,21072	4429994
	Desember		100,0229	96,19641	4507258

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	2515000				
	Februari	4370000				
	Maret	0				
	April	4520000				
	Mei	4495000				
	Juni	4435000				
	Juli	4475000	3829583	116,8534	4210320	90,9570631
	Agustus	4400000	4016250	109,5549	4307590	93,2365898
	September	4400000	4064167	108,2633	4404860	92,2655117
	Oktober	4350000	4479583	97,10725	4502130	99,4991972
	November	4295000	4521667	94,9871	4599400	98,3099201
	Desember	3700000	4565833	81,03669	4696670	97,2142616
2000	Januari	4755000	4614167	103,0522	4793940	96,2499807
	Februari	4945000	4657917	106,1633	4891210	95,2303471
	Maret	4985000	4706250	105,923	4988481	94,3423553
	April	5025000	4739167	106,0313	5085751	93,1851964
	Mei	5025000	4791667	104,8696	5183021	92,4493068
	Juni	5015000	4837083	103,6782	5280291	91,6063827
	Juli	5000000	4528750	110,4057	5377561	84,2156912
	Agustus	4980000	4771250	104,3752	5474831	87,1488107
	September	4795000	5006250	95,78027	5572101	89,8449264
	Oktober	4980000	5245417	94,94003	5669371	92,5220212
	November	4840000	5467917	88,51635	5766641	94,8197845
	Desember	0	5694167	0	5863911	97,105268
2001	Januari	7665000	5919167	129,4946	5961181	99,2951969
	Februari	7765000	6141250	126,4401	6058451	101,366664
	Maret	7855000	6367500	123,3608	6155721	103,440354
	April	7695000	6601667	116,5615	6252991	105,576134
	Mei	7740000	6828750	113,3443	6350262	107,534941
	Juni	7715000	7025000	109,8221	6447532	108,956426
	Juli	7665000	7421667	103,2787	6544802	113,397884
	Agustus	7695000	7517917	102,3555	6642072	113,186321
	September	7605000	7622083	99,77587	6739342	113,098334
	Oktober	7705000	7726250	99,72496	6836612	113,01285
	November	7195000	7841250	91,75833	6933882	113,086003
	Desember	4760000	7948333	59,88677	7031152	113,044537
2002	Januari	8820000	8055417	109,4915	7128422	113,004203
	Februari	9015000	8162500	110,4441	7225692	112,964955
	Maret	9105000	8256667	110,2745	7322962	112,750364
	April	9075000	8362500	108,5202	7420232	112,698627
	Mei	9025000	8449583	106,81	7517502	112,39881
	Juni	9000000	8550000	105,2632	7614773	112,281752
	Juli	8950000	8153333	109,7711	7712043	105,722099
	Agustus	8825000	8199167	107,6329	7809313	104,992168
	September	8875000	8224583	107,9082	7906583	104,021972
	Oktober	8750000	8248333	106,082	8003853	103,054535
	November	8400000	8243750	101,8954	8101123	101,760584
	Desember	0	8273750	0	8198393	100,919168
2003	Januari	9370000	8305833	112,8123	8295663	100,122598
	Februari	9320000	8342083	111,7227	8392933	99,3941356
	Maret	9390000	8388750	111,9356	8490203	98,8050556
	April	9020000	8429167	107,0094	8587473	98,1565403
	Mei	9385000	8480000	110,6722	8684743	97,6424939
	Juni	9385000	8547500	109,7982	8782013	97,3296166
	Juli	9385000	8547500	109,7982	8879284	96,2633978
	Agustus	9385000				
	September	9360000				
	Oktober	9360000				
	November	9210000				
	Desember	0				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		103,0522	129,4946	109,4915	112,8123	111,1519117	108,5388179
Februari		106,1633	126,4401	110,4441	111,7227	111,0833977	108,4719145
Maret		105,923	123,3608	110,2745	111,9356	111,1050769	108,4930841
April		106,0313	116,5615	108,5202	107,0094	107,7647857	105,2313205
Mei		104,8696	113,3443	106,81	110,6722	108,7410852	106,184668
Juni		103,6782	109,8221	105,2632	109,7982	107,5306722	105,0027109
Juli	116,8534	110,4057	103,2787	109,7711	109,7982	109,9916608	107,4058436
Agustus	109,5549	104,3752	102,3555	107,6329		106,0040266	103,5119555
September	108,2633	95,78027	99,77587	107,9082		103,8420363	101,4007919
Oktober	97,10725	94,94003	99,72496	106,082		98,41610472	96,10241968
November	94,9871	88,51635	91,75833	101,8954		93,37271425	91,17759535
Desember	81,03669	0	59,88677	0		59,88676871	58,47887799
Total						1228,890241	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	2515000	108,5388		
	Februari	4350000	108,4719		
	Maret	0	108,4931		
	April	4520000	105,2313		
	Mei	4495000	106,1847		
	Juni	4435000	105,0027		
	Juli	4475000	107,4058	90,95706	
	Agustus	4400000	103,512	93,23659	
	September	4400000	101,4008	92,26551	
	Oktober	4350000	96,10242	99,4992	
	November	4295000	91,1776	98,30992	
	Desember	3700000	58,47888	97,21426	
2000	Januari	4755000	108,5388	96,24998	
	Februari	4945000	108,4719	95,23035	
	Maret	4985000	108,4931	94,34236	
	April	5025000	105,2313	93,1852	
	Mei	5025000	106,1847	92,44931	
	Juni	5015000	105,0027	91,60638	
	Juli	5000000	107,4058	84,21569	
	Agustus	4980000	103,512	87,14881	
	September	4795000	101,4008	89,84493	
	Oktober	4980000	96,10242	92,52202	
	November	4840000	91,1776	94,81978	
	Desember	0	58,47888	97,10527	
2001	Januari	7665000	108,5388	99,2952	
	Februari	7765000	108,4719	101,3667	
	Maret	7855000	108,4931	103,4404	
	April	7695000	105,2313	105,5761	
	Mei	7740000	106,1847	107,5349	
	Juni	7715000	105,0027	108,9564	
	Juli	7665000	107,4058	113,3979	
	Agustus	7695000	103,512	113,1863	
	September	7605000	101,4008	113,0983	
	Oktober	7705000	96,10242	113,0129	
	November	7195000	91,1776	113,088	
	Desember	4760000	58,47888	113,0445	
2002	Januari	8820000	108,5388	113,0042	
	Februari	9015000	108,4719	112,965	
	Maret	9105000	108,4931	112,7504	
	April	9075000	105,2313	112,6986	
	Mei	9025000	106,1847	112,3988	
	Juni	9000000	105,0027	112,2818	
	Juli	8950000	107,4058	105,7221	
	Agustus	8825000	103,512	104,9922	
	September	8875000	101,4008	104,022	
	Oktober	8750000	96,10242	103,0545	
	November	8400000	91,1776	101,7606	
	Desember	0	58,47888	100,9192	
2003	Januari	9370000	108,5388	100,1226	
	Februari	9320000	108,4719	99,39414	
	Maret	9390000	108,4931	98,80506	
	April	9020000	105,2313	98,15654	
	Mei	9385000	106,1847	97,64249	
	Juni	9385000	105,0027	97,32962	
	Juli	9385000	107,4058	96,2634	
	Agustus	9385000	103,512		
	September	9360000	101,4008		
	Oktober	9360000	96,10242		
	November	9210000	91,1776		
	Desember	0	58,47888		
2004	Januari		108,5388	109,2092	11216789,1
	Februari		108,4719	109,4689	11352034,1
	Maret		108,4931	109,7286	11496984,6
	April		105,2313	109,9883	11290311,7
	Mei		106,1847	110,248	11533367,7
	Juni		105,0027	110,5077	11544722,6
	Juli		107,4058	110,7674	11952414,8
	Agustus		103,512	111,0271	11657888,9
	September		101,4008	111,2868	11556600,2
	Oktober		96,10242	111,5465	11082579,6
	November		91,1776	111,8062	10638286,1
	Desember		58,47888	112,0659	6902707,69

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	0				
	Februari	350000				
	Maret	4495000				
	April	0				
	Mei	0				
	Juni	4000000				
	Juli	3500000	6653750	52,60192	4279496	155,479764
	Agustus	15500000	6653750	232,9513	4512528	147,450611
	September	12000000	6957917	172,4654	4745560	146,619506
	Oktober	0	7416667	0	4978592	148,971165
	November	6000000	8583333	69,90291	5211624	164,695937
	Desember	34000000	8708333	390,4306	5444656	159,942756
2000	Januari	0	8416667	0	5677688	148,241061
	Februari	4000000	8291667	48,24121	5910720	140,281827
	Maret	10000000	7125000	140,3509	6143753	115,971467
	April	14000000	6208333	225,5034	6376785	97,3583657
	Mei	1500000	6208333	24,16107	6609817	93,9259523
	Juni	500000	9875000	5,063291	6842849	144,31124
	Juli	2000000	9145833	21,86788	7075881	129,253635
	Agustus	1500000	9291667	16,1435	7308913	127,127887
	September	1000000	9375000	10,66667	7541945	124,304803
	Oktober	0	8791667	0	7774977	113,07643
	Novamber	50000000	8041667	621,7617	8008009	100,420296
	Desember	25250000	8333333	303	8241041	101,119906
2001	Januari	1750000	9291667	18,83408	8474073	109,648172
	Februari	5000000	9250000	54,05405	8707106	106,235073
	Maret	3000000	10708333	28,01556	8940138	119,77817
	April	5000000	11666667	42,85714	9173170	127,1825
	Mei	5000000	11708333	42,70463	9406202	124,474613
	Juni	12000000	8291667	144,7236	9639234	86,0199753
	Juli	1500000	6354167	23,60656	9872266	64,3638111
	Agustus	19000000	6208333	306,0403	10105298	61,4364193
	September	12500000	8291667	150,7538	10338330	80,2031516
	Oktober	500000	8041667	6,217617	10571362	76,0702965
	November	9000000	7625000	118,0328	10804394	70,5731363
	Desember	2000000	7208333	27,74566	11037427	65,3080981
2002	Januari	0	6208333	0	11270459	55,0850108
	Februan	30000000	6083333	493,1507	11503491	52,8824989
	Maret	0	4500000	0	11736523	38,3418503
	April	0	3458333	0	11969555	28,8927481
	Mei	0	3416667	0	12202587	27,9995273
	Juni	0	6916667	0	12435619	55,6198017
	Juli	0	7166667	0	12668651	56,5700845
	Agustus	0	12166667	0	12901683	94,3029404
	September	0	10000000	0	13134715	76,1341205
	Oktober	0	10875000	0	13367747	81,3525245
	November	51000000	10875000	468,9655	13600780	79,9586522
	Desember	5000000	11708333	42,70463	13833812	84,635628
2003	Januari	60000000	11916667	503,4965	14066844	84,7145736
	Februari	4000000	16083333	24,87047	14299876	112,471839
	Maret	10500000	16083333	65,28497	14532908	110,668377
	April	0	16083333	0	14765940	108,921839
	Mei	10000000	17750000	56,33803	14998972	118,341443
	Juni	2500000	15166667	16,48352	15232004	99,5710512
	Juli	50000000	19458333	256,9593	15465036	125,821453
	Agustus	0				
	September	0				
	Oktober	20000000				
	November	20000000				
	Desember	56500000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		0	18,83408		503,4965	18,83408072	24,72166423
Februari		48,24121	54,05405	493,1507	24,87047	51,14763004	67,13651466
Maret		140,3509	28,01556		65,28497	46,65026915	61,23326684
April		225,5034	42,85714		0	42,85714286	56,25439922
Mei		24,16107	42,70463		56,33803	33,43285008	43,88404756
Juni		5,063291	144,7236		16,48352	10,77340381	14,14119838
Juli	52,60192	21,86788	23,60656		256,9593	32,69211838	42,91176117
Agustus	232,9513	16,1435	306,0403			124,5474205	163,481274
September	172,4654	10,66667	150,7538			80,71021776	105,9404456
Oktober	0	0	6,217617			6,21761658	8,16125999
November	69,90291	621,7617	118,0328	468,9655		293,4991521	385,2477643
Desember	390,4306	303	27,74566	42,70463		172,8523132	226,8864041
Total						914,2142151	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Februari	350000	67,13651		
	Maret	4495000	61,23327		
	April	0	56,2544		
	Mei	0	43,88405		
	Juni	4000000	14,1412		
	Juli	3500000	42,91176	155,4798	
	Agustus	15500000	163,4813	147,4506	
	September	12000000	105,9404	146,6195	
	Oktober	0	8,16126	148,9712	
	November	6000000	385,2478	164,6959	
	Desember	34000000	226,8864	159,9428	
	2000	Januari	0	24,72166	148,2411
Februari		4000000	67,13651	140,2818	
Maret		10000000	61,23327	115,9715	
April		14000000	56,2544	97,35837	
Mei		1500000	43,88405	93,92595	
Juni		500000	14,1412	144,3112	
Juli		2000000	42,91176	129,2536	
Agustus		1500000	163,4813	127,1279	
September		1000000	105,9404	124,3048	
Oktober		0	8,16126	113,0764	
November		50000000	385,2478	100,4203	
Desember		25250000	226,8864	101,1199	
2001	Januari	1750000	24,72166	109,6482	
	Februari	5000000	67,13651	106,2351	
	Maret	3000000	61,23327	119,7782	
	April	5000000	56,2544	127,1825	
	Mei	5000000	43,88405	124,4746	
	Juni	12000000	14,1412	86,01998	
	Juli	1500000	42,91176	84,36381	
	Agustus	19000000	163,4813	61,43642	
	September	12500000	105,9404	80,20315	
	Oktober	500000	8,16126	76,0703	
	November	9000000	385,2478	70,57314	
	Desember	2000000	226,8864	65,3081	
2002	Januari	0	24,72166	55,08501	
	Februari	30000000	67,13651	52,8825	
	Maret	0	61,23327	38,34185	
	April	0	56,2544	28,89275	
	Mei	0	43,88405	27,99953	
	Juni	0	14,1412	55,6198	
	Juli	0	42,91176	56,57008	
	Agustus	0	163,4813	94,30294	
	September	0	105,9404	76,13412	
	Oktober	0	8,16126	81,35252	
	November	51000000	385,2478	79,95865	
	Desember	5000000	226,8864	84,63563	
2003	Januari	60000000	24,72166	84,71457	
	Februari	4000000	67,13651	112,4718	
	Maret	10500000	61,23327	110,6684	
	April	0	56,2544	108,9218	
	Mei	10000000	43,88405	118,3414	
	Juni	2500000	14,1412	99,57105	
	Juli	50000000	42,91176	125,8215	
	Agustus	0	163,4813		
	September	0	105,9404		
	Oktober	20000000	8,16126		
	November	20000000	385,2478		
	Desember	56500000	226,8864		
2004	Januari		24,72166	57,16786	2383254,05
	Februari		67,13651	55,71146	6394468,33
	Maret		61,23327	54,25506	5757162,65
	April		56,2544	52,79866	5216285,87
	Mei		43,88405	51,34226	4009482,79
	Juni		14,1412	49,88586	1271805,2
	Juli		42,91176	48,42946	3795076,54
	Agustus		163,4813	46,97306	14202289,8
	September		105,9404	45,51666	9030497,16
	Oktober		8,16126	44,06026	681796,036
	November		385,2478	42,60386	31502455
	Desember		226,8864	41,14746	18136268

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	23500000				
	Februari	20610000				
	Maret	0				
	April	0				
	Mei	0				
	Juni	0				
	Juli	0	5134167	0	4840768	106,080992
	Agustus	0	4363333	0	4937487	88,3715376
	September	0	4145833	0	5034206	82,3532672
	Oktober	0	4970833	0	5130925	96,8798607
	November	7500000	4970833	150,8801	5227644	95,0874412
	Desember	10000000	4970833	201,1735	5324364	93,3601417
2000	Januari	14250000	4970833	286,6723	5421083	91,8944767
	Februari	18000000	4970833	362,1123	5517802	90,087205
	Maret	9900000	4970833	199,1618	5614521	88,535309
	April	0	4970833	0	5711240	87,0359753
	Mei	0	4970833	0	5807959	85,586578
	Juni	0	4345833	0	5904678	73,5998354
	Juli	0	4762500	0	6001397	79,3565212
	Agustus	0	7246667	0	6098116	118,834512
	September	0	5740667	0	6194835	92,7654468
	Oktober	0	4921667	0	6291554	78,2265612
	November	0	4921667	0	6388274	77,0422034
	Desember	15000000	4921667	304,7748	6484993	75,8931733
2001	Januari	44060000	4921667	895,2252	6581712	74,7779135
	Februari	0	4921667	0	6678431	73,6949568
	Maret	0	4921667	0	6775150	72,6429197
	April	0	4921667	0	6871869	71,6204966
	Mei	0	4921667	0	6968588	70,6264546
	Juni	0	4921667	0	7065307	69,6596281
	Juli	0	7421667	0	7162026	103,625237
	Agustus	0	3750000	0	7258745	51,661821
	September	0	3750000	0	7355464	50,982505
	Oktober	0	10000000	0	7452183	134,188859
	November	0	10000000	0	7548903	132,469586
	Desember	45000000	10083333	446,281	7645622	131,88376
2002	Januari	0	10083333	0	7742341	130,236238
	Februari	0	10416667	0	7839060	132,881581
	Maret	75000000	10416667	720	7935779	131,262057
	April	0	11333333	0	8032498	141,093509
	Mei	1000000	11333333	8,823529	8129217	139,414819
	Juni	0	11583333	0	8225936	140,814773
	Juli	4000000	7833333	51,06383	8322655	94,120603
	Agustus	0	7833333	0	8419374	93,0393756
	September	11000000	11583333	94,96403	8516093	136,016982
	Oktober	0	5333333	0	8612813	61,9232487
	November	3000000	5333333	56,25	8709532	61,2355929
	Desember	0	5250000	0	8806251	59,6167446
2003	Januari	0	5250000	0	8902970	58,9690869
	Februari	45000000	4916667	915,2542	8999689	54,6315181
	Maret	0	4916667	0	9096408	54,0506393
	April	0	4000000	0	9193127	43,5107659
	Mei	0	4000000	0	9289846	43,0577636
	Juni	0	3750000	0	9386565	39,9507157
	Juli	0	10416667	0	9483284	109,842395
	Agustus	0				
	September	0				
	Oktober	0				
	November	0				
	Desember	80000000				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		286,6723	895,2252	0	0	286,6722548	262,1958564
Februari		362,1123	0	0	915,2542	362,1123219	331,194766
Maret		199,1618	0	720	0	199,161777	182,1571213
April		0	0	0	0	0	0
Mei		0	0	8,823529	0	8,823529412	8,070166581
Juni		0	0	0	0	0	0
Juli	0	0	0	51,06383	0	51,06382979	46,70394277
Agustus	0	0	0	0	0	0	0
September	0	0	0	94,96403		94,96402878	86,85589356
Oktober	0	0	0	0	0	0	0
November	150,8801	0	0	56,25		56,25	51,44731195
Desember	201,1735	304,7748	446,281	0		252,9741587	231,3749415
Total						1312,0219	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	23500000	262,1959		
	Februari	20610000	331,1948		
	Maret	0	182,1571		
	April	0	0		
	Mei	0	8,070167		
	Juni	0	0		
	Juli	0	46,70394	106,061	
	Agustus	0	0	88,37154	
	September	0	86,85589	82,35327	
	Oktober	0	0	96,87986	
	November	7500000	51,44731	95,08744	
	Desember	10000000	231,3749	93,36014	
2000	Januari	14250000	262,1959	91,69448	
	Februari	18000000	331,1948	90,08721	
	Maret	9900000	182,1571	88,53531	
	April	0	0	87,03598	
	Mei	0	8,070167	85,58658	
	Juni	0	0	73,59984	
	Juli	0	46,70394	79,35652	
	Agustus	0	0	118,8345	
	September	0	86,85589	92,76545	
	Oktober	0	0	78,22656	
	November	0	51,44731	77,0422	
	Desember	15000000	231,3749	75,89317	
2001	Januari	44060000	262,1959	74,77791	
	Februari	0	331,1948	73,69496	
	Maret	0	182,1571	72,64292	
	April	0	0	71,6205	
	Mei	0	8,070167	70,62645	
	Juni	0	0	69,65963	
	Juli	0	46,70394	103,6252	
	Agustus	0	0	51,66182	
	September	0	86,85589	50,98251	
	Oktober	0	0	134,1889	
	November	0	51,44731	132,4696	
	Desember	45000000	231,3749	131,8838	
2002	Januari	0	262,1959	130,2362	
	Februari	0	331,1948	132,8816	
	Maret	75000000	182,1571	131,2621	
	April	0	0	141,0935	
	Mei	1000000	8,070167	139,4148	
	Juni	0	0	140,8148	
	Juli	4000000	46,70394	94,1206	
	Agustus	0	0	93,03938	
	September	11000000	86,85589	136,017	
	Oktober	0	0	61,92325	
	November	3000000	51,44731	61,23559	
	Desember	0	231,3749	59,61674	
2003	Januari	0	262,1959	58,96909	
	Februari	45000000	331,1948	54,63152	
	Maret	0	182,1571	54,05064	
	April	0	0	43,51077	
	Mei	0	8,070167	43,05776	
	Juni	0	0	39,95072	
	Juli	0	46,70394	109,8424	
	Agustus	0	0		
	September	0	86,85589		
	Oktober	0	0		
	November	0	51,44731		
	Desember	80000000	231,3749		
2004	Januari		262,1959	82,18146	21684679,4
	Februari		331,1948	81,95195	27577193,1
	Maret		182,1571	81,72244	15268958
	April		0	81,49293	0
	Mei		8,070167	81,26342	685351,89
	Juni		0	81,0339	0
	Juli		46,70394	80,80439	4016889,19
	Agustus		0	80,57488	0
	September		86,85589	80,34537	7562812,11
	Oktober		0	80,11586	0
	November		51,44731	79,88635	4533586
	Desember		231,3749	79,65684	20508661,6

Tahun	Bulan	Data	12-MA	RMA	Trend	Ct
1999	Januari	0				
	Februari	0				
	Maret	27500000				
	April	0				
	Mei	192346				
	Juni	27891				
	Juli	0	2847789	0	2490892	114,328078
	Agustus	87400	2847789	3,069047	2459877	115,769568
	September	30100	2855606	1,054067	2428862	117,569695
	Oktober	22812	568915,9	4,009731	2397847	23,7261108
	November	23770	571932,3	4,156086	2366832	24,1644635
	Desember	6289154	557403,9	1128,294	2335817	23,8633354
2000	Januari	0	555079,7	0	2304802	24,0836132
	Februari	93800	555079,7	16,89848	2273787	24,4121197
	Maret	59718	571988	10,44043	2242772	25,5036151
	April	38197	571039,8	6,338787	2211757	25,8183777
	Mei	18005	569138,8	3,163551	2180742	26,0984005
	Juni	0	567158	0	2149727	26,3827897
	Juli	0	78536,83	0	2118712	3,7068194
	Agustus	290300	78536,83	369,6355	2087697	3,76188826
	September	18722	3362387	0,556807	2056682	163,485976
	Oktober	0	3357410	0	2025667	165,74344
	November	0	3354394	0	1994652	168,169375
	Desember	425700	3352894	12,6965	1963637	170,749146
2001	Januari	0	3376352	0	1932622	174,703184
	Februari	39500000	3658852	1079,574	1901607	192,408411
	Maret	0	3657206	0	1870592	195,51062
	April	0	3715763	0	1839577	201,990053
	Mei	0	3806408	0	1808562	210,466019
	Juni	281500	3910985	7,197674	1777547	220,0215
	Juli	3390000	3940760	86,02401	1746532	225,633463
	Agustus	270550	3969010	6,816561	1715517	231,359449
	September	721400	858593,8	84,02111	1684502	50,970187
	Oktober	1087750	858593,8	126,6897	1653487	51,9262523
	November	1254925	858593,8	146,1605	1622472	52,9188697
	Desember	783000	858593,8	91,19563	1591457	53,9501763
2002	Januari	339000	844302,1	40,15151	1560442	54,1066058
	Februari	2175000	583135,4	372,9837	1529427	38,1277111
	Maret	0	560589,6	0	1498412	37,4122525
	April	0	507972,9	0	1467397	34,6172858
	Mei	0	460243,8	0	1436382	32,0418835
	Juni	110000	364750	30,15784	1405367	25,9540806
	Juli	256000	742912,5	34,45897	1374352	54,0554884
	Agustus	0	854410,4	0	1343337	63,6035967
	September	90000	948160,4	9,492065	1312322	72,2506134
	Oktober	515000	948160,4	54,3157	1281307	73,9994956
	November	109000	948160,4	11,49594	1250292	75,8351441
	Desember	5320950	948160,4	561,1867	1219277	77,7641803
2003	Januari	1676975	946493,8	177,1776	1188262	79,6536558
	Februari	3300000	925160,4	356,6949	1157247	79,9449735
	Maret	0	1052660	0	1126231	93,4674999
	April	0	1064327	0	1095216	97,1796091
	Mei	0	1021410	0	1064201	95,9790478
	Juni	90000	1027327	8,760598	1033186	99,4328861
	Juli	0	1200198	0	1002171	119,759745
	Agustus	1530000				
	September	230000				
	Oktober	0				
	November	180000				
	Desember	7395400				

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Seasonal Index untuk rasio pada MA

Bulan	1999	2000	2001	2002	2003	Medial Average	Seasonal Index
Januari		0	0	40,15151	177,1776	40,1515058	57,30693762
Februari		16,89848	1079,574	372,9837	356,6949	364,8392942	520,7232519
Maret		10,44043	0	0	0	10,44042882	14,9012843
April		6,338787	0	0	0	6,338787224	9,047144727
Mei		3,163551	0	0	0	3,163551483	4,515234082
Juni		0	7,197674	30,15764	8,760598	7,979136448	11,38836179
Juli	0	0	86,02401	34,45897	0	34,45897061	49,18216737
Agustus	3,069047	369,6355	6,816561	0		4,942803873	7,054703118
September	1,054067	0,556807	84,02111	9,492065		5,273065815	7,52607524
Oktober	4,009731	0	126,6897	54,3157		29,1627174	41,62299753
November	4,156086	0	146,1605	11,49594		7,826015531	11,16981729
Desember	1128,294	12,6965	91,19563	561,1867		326,1911581	465,562025
						840,7674353	1200

Sumber: KPRI Handayani Dinas Pendidikan Situbondo, data diolah

Tahun	Bulan	Xt	It	Ct	Ft
1999	Januari	0	57,30694		
	Februari	0	520,7233		
	Maret	27500000	14,90128		
	April	0	9,047145		
	Mei	192346	4,515234		
	Juni	27891	11,38836		
	Juli	0	49,18217	114,3281	
	Agustus	87400	7,054703	115,7696	
	September	30100	7,526075	117,5697	
	Oktober	22812	41,623	23,72611	
	November	23770	11,16982	24,16446	
	Desember	6289154	465,562	23,86334	
2000	Januari	0	57,30694	24,08361	
	Februari	93800	520,7233	24,41212	
	Maret	59718	14,90128	25,50362	
	April	36197	9,047145	25,81838	
	Mei	18005	4,515234	26,0984	
	Juni	0	11,38836	26,38279	
	Juli	0	49,18217	3,706819	
	Agustus	290300	7,054703	3,761888	
	September	18722	7,526075	163,486	
	Oktober	0	41,623	165,7434	
	November	0	11,16982	168,1694	
	Desember	425700	465,562	170,7491	
2001	Januari	0	57,30694	174,7032	
	Februari	39500000	520,7233	192,4084	
	Maret	0	14,90128	195,5106	
	April	0	9,047145	201,9901	
	Mei	0	4,515234	210,466	
	Juni	281500	11,38836	220,0215	
	Juli	3390000	49,18217	225,6335	
	Agustus	270550	7,054703	231,3594	
	September	721400	7,526075	50,97019	
	Oktober	1087750	41,623	51,92625	
	November	1254925	11,16982	52,91887	
	Desember	783000	465,562	53,95018	
2002	Januari	339000	57,30694	54,10661	
	Februari	2175000	520,7233	38,12771	
	Maret	0	14,90128	37,41225	
	April	0	9,047145	34,61729	
	Mei	0	4,515234	32,04188	
	Juni	110000	11,38836	25,95408	
	Juli	256000	49,18217	54,05549	
	Agustus	0	7,054703	63,6036	
	September	90000	7,526075	72,25061	
	Oktober	515000	41,623	73,9995	
	November	109000	11,16982	75,83514	
	Desember	5320950	465,562	77,76418	
2003	Januari	1676975	57,30694	79,65366	
	Februari	3300000	520,7233	79,94497	
	Maret	0	14,90128	93,4675	
	April	0	9,047145	97,17961	
	Mei	0	4,515234	95,97905	
	Juni	90000	11,38836	99,43289	
	Juli	0	49,18217	119,7597	
	Agustus	1530000	7,054703		
	September	230000	7,526075		
	Oktober	0	41,623		
	November	180000	11,16982		
	Desember	7395400	465,562		
2004	Januari		57,30694	94,60244	442428,35
	Februari		520,7233	94,75287	3873518,8
	Maret		14,90128	94,90331	106636,51
	April		9,047145	95,05374	62178,581
	Mei		4,515234	95,20418	29747,856
	Juni		11,38836	95,35461	71780,829
	Juli		49,18217	95,50504	295915,99
	Agustus		7,054703	95,65548	40420,168
	September		7,526075	95,80591	40952,411
	Oktober		41,623	95,95635	214455,78
	November		11,16982	96,10678	54311,458
	Desember		465,562	96,25722	2128274,8

Estimasi Penerimaan Kas KPRH Handayani Situbondo Tahun Anggaran 2004 (Rp.)

Lampiran 27

	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Keterangan/Bulan												
Simpangan Pokok	1.563.873	192.824	17.331.597	12.453.128	13.255.510	13.411.506	11.136.930	12.629.388	13.436.647	12.606.230	12.846.707	12.955.355
Simpangan Wajib	2.984.324	3.037.379	3.131.984	3.022.554	3.042.180	2.989.125	2.993.784	3.088.075	2.994.420	3.023.963	3.002.201	3.001.972
Simpangan sosial	180.302	160.652	192.747	159.099	162.319	162.606	161.907	164.867	163.466	166.779	168.005	166.400
Wajib simpan	1.533.052	922.234	3.977.800	2.996.073	3.403.497	2.955.842	3.228.983	3.401.366	3.593.850	2.672.310	1.846.764	2.232.136
Jaminan Kredit	1.021.768	614.823	2.651.867	1.997.382	2.308.998	1.970.581	2.152.655	2.267.577	2.395.603	1.781.540	1.231.176	1.488.063
Piutang Uang	52.142.242	37.550.623	17.445.981	60.007.354	66.966.707	61.086.468	67.278.604	59.114.532	63.445.044	68.532.778	59.054.415	63.860.751
Jasa Piutang Uang	17.262.056	17.445.981	16.797.062	17.230.422	17.949.543	18.325.618	18.433.184	19.242.262	19.528.361	20.521.896	20.494.096	19.670.789
Piutang Barang	19.764.319	20.083.080	20.444.947	20.441.767	21.722.476	21.903.862	21.410.918	22.277.816	21.652.193	22.442.516	23.059.044	23.039.265
Jasa Piutang Barang	3.885.350	3.886.885	4.012.958	4.025.388	4.182.371	4.229.877	4.159.864	4.338.527	4.273.481	4.356.387	4.429.964	4.507.258
Simpangan Hari Raya	11.216.789	11.352.034	11.496.985	11.260.312	11.533.368	11.544.723	11.952.415	11.657.889	11.556.600	11.082.580	10.636.286	6.902.708
Simpangan Masa Suka	2.383.254	6.394.488	5.757.163	5.216.286	4.009.483	1.271.805	3.795.077	14.202.790	9.030.497	681.790	31.502.455	18.136.288
Penyetoran dans ke Bank	21.684.679	27.577.193	15.258.958	0	685.352	0	4.016.889	0	7.562.812	0	4.533.566	30.508.662
Pendapatan lain-lain	442.428	3.873.519	106.637	62.179	29.748	71.781	795.916	40.420	40.952	214.456	54.311	2.128.275
Jumlah	136.054.037	133.121.695	185.889.780	136.962.343	149.321.550	139.923.775	151.057.135	152.405.029	150.865.233	148.001.831	172.859.951	168.397.939

Anggaran Kas Sementara KPH Handayani Situbondo Tahun 2004 (Rp.)

Lampiran 29

Keterangan/Bulan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Saldo kas awal	5.142.000	39.570.985	39.603.672	63.453.056	62.185.943	92.759.564	106.179.477	129.294.632	140.947.522	163.466.714	193.166.744	217.147.919
Penerimaan Rutin	136.064.037	133.121.695	105.389.760	136.992.343	149.321.550	139.923.775	151.057.135	152.406.629	159.865.233	148.061.831	172.859.951	168.397.933
Kas Terjadi	141.605.637	172.092.680	224.993.632	202.445.399	231.507.493	232.683.339	269.236.612	281.700.261	300.812.756	311.528.545	366.026.695	385.545.052
Pengeluaran Rutin	102.035.652	133.088.808	161.540.576	120.259.457	136.747.929	124.503.662	129.941.980	140.752.739	137.946.042	118.361.801	148.878.777	213.280.799
Saldo kas akhir	39.570.985	39.003.872	63.453.056	82.185.943	92.759.564	108.179.477	129.294.632	140.947.522	163.466.714	193.166.744	217.147.919	172.265.053

Anggaran Kas Final (KPR) Handayani Situbondo Tahun 2004 (Rp.)

Keterangan/Bulan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
Saldo kas awal	5.542.000	19.570.985	453.872	5.844.306	6.954.023	733.314	733.314	26.877	5.670.632	2.678.772	11.194.214	27.685.484
Penerimaan Hutang	130.064.037	133.121.885	185.389.760	136.992.343	148.321.550	139.823.779	191.057.135	152.405.629	159.865.233	148.061.631	172.840.951	46.084.169
Cicilan pembayaran bulan Januari	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Januari	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Februari	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Februari	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Maret	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Maret	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan April	490.000	485.000	480.000	475.000	470.000	465.000	460.000	455.000	450.000	445.000	440.000	435.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan April	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
Cicilan pembayaran bulan Mei	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Penerimaan bunga pinjaman bulan Mei	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Juni	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Juni	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Juli	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Juli	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan Pembayaran bulan Agustus	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Agustus	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan September	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan September	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Oktober	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Oktober	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan November	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan November	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Cicilan pembayaran bulan Desember	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Penerimaan bunga pinjaman bulan Desember	500.000	491.250	482.500	473.750	465.000	456.250	447.500	438.750	430.000	421.250	412.500	403.750
Jumlah cicilan dan bunga	850.000	1.991.250	2.373.750	3.201.250	4.070.000	4.880.000	5.335.000	6.135.000	6.776.250	7.562.500	8.190.000	8.962.500
Kas Tersedia	141.606.637	154.381.930	168.217.362	148.037.896	160.246.243	145.337.069	156.419.112	164.220.281	149.320.256	196.818.546	206.735.445	236.054.902
Pengeluaran Rutin	102.035.852	133.088.808	161.540.576	135.259.457	138.747.929	124.503.862	129.941.980	140.752.739	137.946.042	110.361.801	148.876.771	213.280.709
Pengeluaran Investasi	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000
Saldo kas akhir	19.570.985	1.295.122	5.676.656	7.778.443	1.548.314	833.227	6.477.132	3.467.522	11.974.214	26.456.744	48.856.608	2.773.603