



**DAMPAK PORTOFOLIO ASET TEKNOLOGI INFORMASI  
PEMANUFAKTURAN TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL  
DENGAN LINGKUNGAN INDUSTRI SEBAGAI  
VARIABEL PEMODERASI**

**(Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia  
Tahun 2009-2011)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Berlina Yudha Pratiwi**

**NIM. 090810301157**

**JURUSAN S1 AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2013**



**DAMPAK PORTOFOLIO ASET TEKNOLOGI INFORMASI  
PEMANUFAKTURAN TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL  
DENGAN LINGKUNGAN INDUSTRI SEBAGAI  
VARIABEL PEMODERASI  
(Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Tercatat di Bursa Efek  
Indonesia Tahun 2009-2011)**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Akuntansi (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Oleh

**Berlina Yudha Pratiwi  
NIM. 090810301157**

**JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER  
2013**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, skripsi ini khusus kupersembahkan untuk:

Orang Tuaku Tercinta, Ibu Endah Hartati dan Bapak Hariyono.  
Terimakasih atas do'a, cinta, kasih sayang dan kepercayaan  
yang telah diberikan untukku.

Kakakku Betty Kurniawati, Dwi Wisnu Agus Nugroho, dan Kamiliya  
Jinan Nazhifa. Terimakasih atas segalanya, kalian adalah sumber  
insipirasi dan motivasiku.

Pietricia Diastuty Marchita, Winda Septianita, Budi Bayu Prasetyo,  
Ari Fadiyah Wulandari, dan Putri Setya Wulandari. Terimakasih  
sahabat dan tetaplah menjadi sahabat terbaikku.

Mbak Neni, Mbak Dian, Mbak Hapri, dan Dani Setyawan. Terima  
kasih atas segala dukungan dan bantuannya.

Teman-teman S1 Akuntansi 2009. Terimakasih telah memberikan warna  
dalam kehidupanku.

Almamaterku tercinta

## MOTTO

*“Apabila Rasulullah diminta sesuatu, Nabi tidak pernah menjawab \*Tidak bisa\*.”*

*(Jabir bin Abdullah)*

*“Kesalahan orang lain terletak pada mata kita, tetapi kesalahan kita sendiri terletak di punggung kita”.*

*(Ruchert)*

*“Kemajuan merupakan kata yang merdu. Tetapi perubahanlah penggeraknya dan perubahan mempunyai banyak musuh”.*

*(Robert F. Kennedy)*

**SKRIPSI**

**DAMPAK PORTOFOLIO ASET TEKNOLOGI INFORMASI  
PEMANUFAKTURAN TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL  
DENGAN LINGKUNGAN INDUSTRI SEBAGAI  
VARIABEL PEMODERASI  
(Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Tercatat di Bursa Efek  
Indonesia Tahun 2009-2011 )**

**Oleh**

**Berlina Yudha Pratiwi**

**NIM 090810301157**

**Pembimbing**

**Dosen Pembimbing Utama : Wahyu Agus W., SE, M.Sc, Ak**

**Dosen Pembimbing Anggota : Alfi Arif, SE, M.Ak, Ak**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Berlina Yudha Pratiwi

NIM : 090810301157

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil karya ilmiah yang berjudul “Dampak Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan Terhadap Efisiensi Operasional dengan Lingkungan Industri sebagai Variabel Pemoderasi” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggungjawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 22 April 2013

Yang menyatakan

Berlina Yudha Pratiwi

090810301157

## TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul skripsi : DAMPAK PORTOFOLIO ASET TEKNOLOGI  
INFORMASI PEMANUFAKTURAN TERHADAP  
EFISIENSI OPERASIONAL DENGAN LINGKUNGAN  
INDUSTRI SEBAGAI VARIABEL PEMODERASI

Nama Mahasiswa : Berlina Yudha Pratiwi

N I M : 090810301157

Jurusan : S-1 AKUNTANSI

Tanggal Persetujuan : 26 Februari 2013

Pembimbing I,

Pembimbing II

Wahyu Agus Winarno, SE, M.Sc, Ak

Alfi Arif, SE, M.Ak, Ak

NIP. 19830810 200604 1 001

NIP. 19721004 199903 1 001

Ketua Jurusan

Akuntansi

Dr. Alwan S. Kustono, SE., M.Si., Ak.

NIP 19720416 200112 1 001

## JUDUL SKRIPSI

DAMPAK PORTOFOLIO ASET TEKNOLOGI INFORMASI  
PEMANUFAKTURAN TERHADAP EFISIENSI OPERASIONAL  
DENGAN LINGKUNGAN INDUSTRI SEBAGAI VARIABEL PEMODERASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Berlina Yudha Pratiwi

NIM : 090810301157

Jurusan : Akuntansi

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal : **22 April 2013**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

### Susunan Panitia Penguji

Ketua : Hendrawan Santoso Putra, SE, M.Si, Ak. (.....)

NIP. 19740506 200212 1 006

Sekretaris : Dr. Yosefa Sayekti, M.Com, Ak. (.....)

NIP. 19640809 199003 2 001

Anggota : Novi Wulandari W., SE, M.Acc & Fin, Ak.(.....)

NIP. 19801127 200501 2 003

Mengetahui/ Menyetujui  
Universitas Jember  
Fakultas Ekonomi  
Dekan,

Dr. M. Fathorrozi, SE, M.Si.

NIP 19630614 1999002 1 001



## ABSTRAK

Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan merupakan dokumen yang berisi beberapa investasi teknologi informasi terhadap aset pemanufakturan yang dapat digunakan sebagai referensi untuk menentukan strategi bisnis yang tepat dalam mencapai tujuan atau kinerja, dalam hal ini efisiensi operasional atau inovasi organisasi. Lingkungan industri dimana perusahaan bersaing akan memiliki efek moderat terhadap hubungan antara portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan dengan efisiensi operasional atau inovasi organisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa pengaruh lingkungan industri terhadap hubungan antara portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan dengan efisiensi operasional. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dan menggunakan data sekunder berupa laporan tahunan perusahaan manufaktur di Indonesia tahun 2009-2011. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling* dengan kriteria yaitu perusahaan manufaktur yang mengungkapkan aset teknologi informasi pemanufakturan dalam laporan tahunan perusahaan. Analisis data dilakukan dengan uji asumsi klasik dan pengujian hipotesis dengan metode *moderating regression analysis* (MRA). Hasil dari penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa lingkungan industri secara statistik signifikan berpengaruh positif terhadap hubungan antara portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan dengan efisiensi operasional.

**Kata kunci:** Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan, Efisiensi Operasional, dan Lingkungan Industri.

## ABSTRACT

*Manufacture Information Technology Asset Portfolios is a document contains some information technology investments to manufacture asset that can be used as a reference in determining the right business strategy for the purpose or performance to be achieved, in this case operational efficiency or organizational innovation. The industrial of environment where a firm competes will have a moderating effect on the relation between manufacture information technology asset portfolios with operational efficie*

*ncy or organizational innovation. This research aims to identify and analyze the industrial environment influence of the relation between manufacture information technology asset portfolios with operational efficiency. This research is quantitative, and using secondary data in the form of annual report of manufacturing companies in Indonesia from 2009-2011. Determination of the sample in this study using purposive sampling criteria are manufacturing companies revealed that manufacture information technology asset in the annual report company. Data analysis was performed with the classical assumption test and hypothesis testing with moderating regression analysis (MRA) method. The results of the research showed that the industrial of environment statistically has positive and significant influence to the relation between manufacture information technology asset portfolios with operational efficiency.*

**Keywords:** *Manufacture Information Technology Asset Portfolios, Operational Efficiency, and Industrial Environment.*

## RINGKASAN

**Dampak Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan Terhadap Efisiensi Operasional dengan Lingkungan Industri sebagai Variabel Pemoderasi;** Berlina Yudha Pratiwi, 090810301157; 2013; 76 halaman; Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Fenomena permasalahan yang terjadi pada perusahaan manufaktur di Indonesia adalah kemampuan untuk merespon perubahan dalam dunia bisnis. Fenomena globalisasi dan revolusi teknologi informasi menjadikan ruang lingkup industri pemanufakturan semakin dinamis, kompetitif, dan kompleks (Dess dan Beard 1984; Keats dan Hitt 1988). Hal tersebut menimbulkan masalah diberbagai bidang, salah satunya masalah tentang efisiensi yang berkaitan dengan kegiatan operasional perusahaan. Dimana perusahaan manufaktur harus selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan konsumen dan berproduksi secara efisien. Portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan merupakan dokumen yang berisi beberapa investasi teknologi informasi terhadap aset pemanufakturan yang dapat digunakan sebagai referensi untuk menentukan strategi bisnis yang tepat dalam mencapai tujuan atau kinerja, dalam hal ini efisiensi operasional atau inovasi organisasi. Portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan yang dilakukan perusahaan akan berbeda terkait dengan pencapaian efisiensi operasional maupun inovasi organisasi dengan memperhatikan lingkungan industri dimana perusahaan tersebut beroperasi.

Populasi penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang tercatat di BEI tahun 2009-2011. Sampel dalam penelitian ini dipilih dengan menggunakan metode *purposive sampling* yang bertujuan untuk mencapai tujuan atau target-target tertentu yang diharapkan dari suatu penelitian. Untuk dapat masuk dalam pemilihan, sampel harus memenuhi kriteria yaitu perusahaan manufaktur yang tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan menerbitkan laporan tahunan lengkap selama 3 tahun berturut-turut yaitu mulai tahun 2009 sampai dengan tahun 2011, perusahaan yang memperoleh laba bersih selama tiga tahun berturut-turut untuk periode 2009-2011,

perusahaan yang mengungkapkan aset teknologi informasi pemanufakturan di laporan tahunan. Penentuan kriteria pemilihan sampel tersebut didasarkan atas kepentingan peneliti dalam mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam pelaksanaan penelitian.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan secara statistik signifikan berpengaruh terhadap efisiensi operasional serta ketidakpastian lingkungan industri secara statistik signifikan mempengaruhi hubungan portofolio aset teknologi informasi pemanufakturan dengan efisiensi operasional.

## **PRAKATA**

*Assalamualaikum wr. wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Dampak Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan Terhadap Efisiensi Operasional dengan Lingkungan Industri sebagai Variabel Pemoderasi”. Penyusunan skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi di Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh petunjuk serta bimbingan dari berbagai pihak, berupa dorongan, nasihat, saran, maupun kritik yang sangat membantu. Dalam kesempatan yang baik ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Moehammad Fathorrazi, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Dr. Alwan Sri Kustono, M.Si, Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
3. Bapak Wahyu Agus Winarno, SE, M.Sc, Ak., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, kritk, dan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Alfi Arif, SE, M.Ak, Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Dr. Siti Maria W, M.Si., Ak., selaku dosen pembimbing akademik.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf fakultas ekonomi Universitas Jember khususnya pada jurusan S1 Akuntansi.
7. Orang tuaku tercinta, Ibu Endah Hartati dan Bapak Hariyono, terima kasih atas kasih sayang, kesabaran, dukungan, doa, dan pengorbanan selama ini.
8. Kakakku Betty Kurniawati dan Dwi Wisnu Agus Nugroho, terima kasih atas dukungan, inspirasi, dan motivasinya selama ini.

9. Cita, Winda, Bayu, Ari, dan Putri , terima kasih atas keindahan dalam persahabatan kita.
10. Mbak Neni, Mbak Dian, Mbak Hapri, Linda Ike dan Dani Setyawan yang telah membantu dalam segala hal.
11. Teman-teman S1 Akutansi Reguler dan Nonreguler 2009, terima kasih atas kebersamaannya selama ini.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu diharapkan saran dan kritik guna kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhirnya semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jember, 22 April 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>RINGKASAN</b> .....	x
<b>PRAKATA</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xviii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.3 Manfaat Penelitian</b> .....	
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Landasan Teori</b> .....	6
2.1.1 Portofolio Aset Teknologi Informasi Pemanufakturan.....	6
2.1.2 Efisiensi Operasional .....	10
2.1.3 Lingkungan Industri.....	13
<b>2.2 Penelitian Terdahulu</b> .....	14
<b>2.3 Pengembangan Hipotesis</b> .....	16

<b>2.4 Rerangka Konseptual .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB 3. METODA PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 Jenis dan Sumber Data .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3 Populasi dan Sampel .....</b>	<b>22</b>
<b>3.4 Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>23</b>
<b>3.5 Definisi Operasional Variabel dan Pengukurannya .....</b>	<b>23</b>
<b>3.6 Analisis Statistik Deskriptif .....</b>	<b>25</b>
<b>3.7 Uji Asumsi Klasik.....</b>	<b>26</b>
3.7.1 Uji Normalitas .....	26
3.7.2 Uji Heteroskedastisitas.....	26
3.7.3 Uji Autokorelasi.....	27
<b>3.8 Metode Analisis Data .....</b>	<b>27</b>
3.8.1 Uji F .....	27
3.8.2 Uji t .....	29
3.8.3 <i>Moderating Regression Analysis</i> .....	29
3.8.4 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	30
<b>3.9 Rerangka Pemecahan Permasalahan .....</b>	<b>31</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
<b>4.1 Hasil Penelitian.....</b>	<b>32</b>
4.1.1 Gambaran Umum Bursa Efek Indonesia .....	32
4.1.2 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	35
4.1.3 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	36
4.1.4 Hasil Pengujian Asumsi Klasik .....	37
4.1.4.1 Hasil Pengujian Normalitas Data.....	37
4.1.4.2 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas .....	38
4.1.4.3 Hasil Pengujian Autokorelasi .....	40



4.1.5 Uji F .....	40
4.1.6 Uji t .....	41
4.1.7 <i>Moderating Regression Analysis</i> .....	42
4.1.8 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	43
<b>4.2 Pembahasan</b> .....	44
<b>BAB 5. SIMPULAN , KETERBATASAN, DAN SARAN</b> .....	49
5.1 <b>Simpulan</b> .....	49
5.2 <b>Keterbatasan</b> .....	50
5.3 <b>Saran</b> .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	51
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	
<b>Lampiran 1 Daftar Perusahaan Manufaktur</b>	
<b>Lampiran 2 Data Perusahaan Sampel</b>	
<b>Lampiran 3 Perhitungan Variabel Penelitian</b>	
<b>Lampiran 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif</b>	
<b>Lampiran 5 Hasil Uji Asumsi Klasik</b>	
<b>Lampiran 6 Hasil Analisis Regresi</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>2.1 Rerangka Dasar Konseptual Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>3.1 Rerangka Pemecahan Permasalahan .....</b>	<b>31</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>4.1 Pemilihan Sampel Penelitian.....</b>	36
<b>4.2 Hasil Analisis Statistik Deskriptif .....</b>	37
<b>4.3 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas .....</b>	38
<b>4.4 Rekapitulasi Hasil Uji Heterokedastisitas .....</b>	39
<b>4.5 Rekapitulasi Hasil Uji Autokorelasi .....</b>	40
<b>4.6 Rekapitulasi Hasil Uji F.....</b>	40
<b>4.7 Rekapitulasi Hasil Uji t.....</b>	41
<b>4.8 Rekapitulasi Hasil <i>Moderating Regression Analysis</i>.....</b>	42
<b>4.9 Rekapitulasi Hasil Koefisien Determinasi .....</b>	43