

**PENGARUH KINERJA KEUANGAN DAN UKURAN
PERUSAHAAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA
PERUSAHAAN SUBSEKTOR MESIN KONSTRUKSI DAN
KENDARAAN BERAT YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2024**

SKRIPSI



Ditulis Oleh

PUTRI ARMELITA
NIM. 211010502271

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PAMULANG
TANGERANG SELATAN**

2025

**PENGARUH KINERJA KEUANGAN DAN UKURAN
PERUSAHAAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA
PERUSAHAAN SUBSEKTOR MESIN KONSTRUKSI DAN
KENDARAAN BERAT YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2024**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana
Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Pamulang



Ditulis Oleh

PUTRI ARMELITA
NIM. 211010502271

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PAMULANG
TANGERANG SELATAN
2025**

LEMBAR MOTTO

“Ketika kamu ikhlas menerima semua kekecewaan hidup maka Allah SWT akan membayar tuntas semua kecewamu dengan beribu-ribu kebaikan”

(Ali Bin Abi Thalib)

“Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar Bin Khattab)

“Tidak peduli berapa kali orang mencoba untuk mengkritikku, balas dendam terbaik adalah dengan membuktikan bahwa mereka salah”

(Putri Armelita)

“Long story short, i survived”

(Taylor Swift)

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH KINERJA KEUANGAN DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR MESIN KONSTRUKSI DAN KENDARAAN BERAT YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2024

Oleh

PUTRI ARMELITA
NIM. 211010502271

Skripsi telah disetujui untuk diajukan kepada majelis penguji skripsi
Program Studi Manajemen Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pamulang, Pada tanggal 08 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing Skripsi



Ratna Dumilah, S.E., M.M.
NIDN.0420047901

Menyetujui,
a.n Ketua Program Studi Manajemen
Program Sarjana
Kepala Bagian Administrasi



Fauziah Septiani, S.E., M.M.
NIDN. 0402099101

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH KINERJA KEUANGAN DAN UKURAN
PERUSAHAAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA
PERUSAHAAN SUBSEKTOR MESIN KONSTRUKSI DAN
KENDARAAN BERAT YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2024**

Oleh

PUTRI ARMELITA
NIM. 211010502271

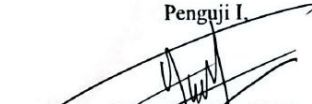
Skripsi telah dipertahankan di majelis penguji skripsi, Program Studi Manajemen
Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pamulang
pada tanggal 28 Juli 2025 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing Skripsi,


Ratna Dumilah, S.E., M.M.
NIDN. 0420047901

Menyetujui

Penguji I,


Yulianto, S.P., M.M.
NIDN. 0413038706

Penguji II,


Jamaludin, S.E.I., M.Ec.Dev.
NIDN. 0416068502

Ketua Program Studi Manajemen Program Sarjana


Effriyanti, S.E. Ak., M.Si., CA.
NIDN. 0003047701

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putri Armelita
NIM : 211010502271
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh Kinerja Keuangan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi Dan Kendaraan Berat Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2024.

Dengan ini menyatakan :

1. Skripsi ini ditulis dengan penuh tanggung jawab dan benar-benar hasil penelitian pribadi.
2. Skripsi ini bukan hasil plagiat dan atau menyalin dari skripsi orang lain.
3. Setiap kutipan, saduran dan atau pernyataan yang terdapat di dalam skripsi ini, merupakan rujukan yang disebutkan jelas sumbernya dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila di kemudian hari, terbukti ada pelanggaran mengenai keaslian Skripsi ini, maka saya siap menerima sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, dan dapat dipertanggung jawabkan.

Pamulang, 08 Juli 2025



Putri Armelita
NIM.211010502271

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Putri Armelita
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 28 Februari 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Status : Belum Menikah
Alamat : Kp Slipi RT.01 RW.04 No. 24 Kel Slipi, Kec
Palmerah. Kota Jakarta Barat.
Telepon : 0895383129127
Email : putriarmelita28@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. SD Negeri Pondok Benda 02 (2015)
2. SMP Negeri 20 Kota Tangerang Selatan (2018)
3. SMK Negeri 3 Kota Tangerang Selatan (2021)



Demikianlah daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pamulang, 08 Juli 2025

Putri Armelita
NIM.211010502271

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran luar biasa. Keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih kepada orang yang sangat kusayangi dan kucintai :

1. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis, yang telah memberikan kasih sayang, nasehat, dan menjadi alasan penulis untuk bertahan dalam setiap proses yang penulis jalani selama masa perkuliahan. Untuk cinta pertamaku Bapak Nugroho Haryadi dan pintu surgaku Ibu Nurlita, kedua orang tua tercinta yang sangat berjasa dalam hidup penulis dan selalu mengusahakan anak perempuan ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil tak terhingga serta doa yang tidak ada putusnya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi di Universitas Pamulang. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan utama hidup penulis. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik di dunia maupun di akhirat, Aamiin.
2. Kedua orang tua angkat penulis, Bapak Munawar Khalil dan Ibu Titi Haryati. Terima kasih telah menjadi cahaya tambahan dalam perjalanan hidup. Terima kasih atas perhatian yang tulus serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
3. Yang tersayang kakak dan adik penulis, Muhammad Izham Aldhani dan Nadlyne Jennaira Mecca. Terima kasih sudah menjadi kakak dan adik yang sangat luar biasa dan selalu menghibur sehingga menjadikan semangat penulis untuk segera menyelesaikan pendidikan.
4. Sahabat seperjuangan penulis semasa perkuliahan, Ashnia Wisesa, Nurquratul Azzahra, dan Putri Nurul Fajriati. Terima kasih telah menjadi sahabat baik

penulis selama masa perkuliahan ini, terima kasih selalu kebersamaan penulis, dan terima kasih untuk dukungan serta segala bantuan selama penulis menyelesaikan skripsi ini.

5. Sahabat seperjuangan sedari masa sekolah, Devita Juliyanti. Terima kasih sudah menjadi sahabat baik penulis, terima kasih atas segala semangat, doa serta dukungan luar biasa diberikan untuk peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dosen pembimbing, Ibu Ratna Dumilah, S.E., M.M. Terima kasih telah membimbing dan memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu terima kasih atas segala bantuan untuk memudahkan penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan sederhana dengan impian yang tinggi. Terima kasih kepada penulis skripsi ini yaitu diriku sendiri, Putri Armelita. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih sudah terus berusaha untuk menjadi jauh lebih baik dari sebelumnya. Terima kasih telah turut hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha dan berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempatmu bertumpu.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Kinerja Keuangan dan Ukuran Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan pendekatan asosiatif kausal. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan subsektor mesin konstruksi dan kendaraan berat yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2024 sebanyak 12 perusahaan. Sampel penelitian ini ditentukan dengan teknik *Purposive sampling* dan diperoleh 3 perusahaan subsektor mesin konstruksi dan kendaraan berat dengan periode pengamatan sepuluh tahun maka data yang didapat sebanyak 30 data sampel. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan menggunakan software *Eviews 12* serta tingkat kepercayaan yang digunakan yaitu 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kinerja keuangan dan ukuran perusahaan secara bersamaan berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan dengan signifikansi $0.0000 < 0.05$ dan $f\text{-hitung} > f\text{-tabel}$ ($22.06537 > 3.35413$) dan koefisien determinasi dengan menggunakan *Adjusted R-squared* sebesar 74,39%, sedangkan sisanya 25,61% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam model penelitian ini. Kemudian secara parsial Kinerja Keuangan tidak berpengaruh signifikan terhadap Nilai Perusahaan dengan signifikansi $0.0936 > 0.05$ dan $t\text{-hitung} < t\text{-tabel}$ ($|-1.743005| < 2.051830516$) dan Ukuran Perusahaan berpengaruh signifikan terhadap Nilai Perusahaan dengan signifikansi $0.0273 < 0.05$ dan $t\text{-hitung} > t\text{-tabel}$ ($|-2.343670| > 2.051830516$).

Kata kunci : Kinerja Keuangan, Ukuran Perusahaan, Nilai Perusahaan

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of financial performance and firm size on firm value. The research method used is a quantitative approach method with an associative. The population in this study is a subsector construction machinery and heavy equipment company listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the period 2015-2024 as many as 12 companies. The sample of this study was determined by purposive sampling technique and obtained 3 subsector construction machinery and heavy equipment company companies with a ten-year observation period so that the data obtained was 30 sample data. Hypothesis testing in this study uses panel data regression analysis using the EViews 12 software and the confidence level used is 5%. The results of this study indicate that simultaneously financial performance and firm size have an effect on firm value with a significance of $0.0000 < 0.05$ and $f\text{-statistic} > f\text{-table}$ ($22.06537 > 3.35413$) and the coefficient of determination using Adjusted R-Squared of 74,39% while the remaining 25,61% is influenced by other variables not included in this study. Then partially financial performance has a significant negative effect on firm value with a significance of $0.0936 > 0.05$ and $t\text{-statistic} < t\text{-table}$ ($|-1.743005| < 2.051830516$) and firm size has a significant effect on firm value with a significance of $0.0273 < 0.05$ and $t\text{-statistic} > t\text{-table}$ ($|-2.343670| > 2.051830516$).

Keywords : Financial Performance, Firm Size, Firm Value

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Kinerja Keuangan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi dan Kendaraan Berat Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2024”**. Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pamulang.

Penulis menyadari tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan hingga sampai penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Pranoto, M.M., selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya Universitas Pamulang yang telah mewujudkan mimpi-mimpi anak bangsa dengan adanya pendidikan dengan biaya terjangkau dan berkualitas.
2. Bapak Dr. E. Nurzaman, A.M., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang yang telah berupaya keras menjadikan Universitas Pamulang semakin berkualitas.
3. Bapak Dr. H. Endang Ruhiyat, S.E., M.M, CSRA, CMA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Pamulang yang telah memajukan Fakultas Ekonomi dan Bisnis semakin baik.
4. Ibu Effriyanti, S.E., A.kt., M.Si., CA., selaku Ketua Program Studi Manajemen yang senantiasa sabar memberikan pengarahan.
5. Ibu Dr. Anah Furryanah, S.E., M.M., selaku Wakil Ketua Program Studi Manajemen Program Sarjana Universitas Pamulang.
6. Ibu Fauziah Septiani, S.E., M.M., selaku Kepala Administrasi Program Studi Manajemen Keuangan Universitas Pamulang.

7. Ibu Ratna Dumilah, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta semangat kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
8. Bapak Yulianto, S.E., M.M., selaku Dosen Penguji I yang telah bersedia menguji saya pada sidang skripsi dan memberikan masukan-masukan yang baik terhadap skripsi saya.
9. Bapak Jamaludin, S.E.I., M.Ec.Dev., selaku Dosen Penguji II yang telah bersedia menguji saya pada sidang skripsi dan memberikan masukan-masukan yang baik terhadap skripsi saya.
10. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Manajemen Universitas Pamulang yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun untuk skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Pamulang, 08 Juli 2025

Penulis,



Putri Armelita
NIM.211010502271

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR MOTTO	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah.....	17
1.3. Tujuan Penelitian	18
1.4. Manfaat Penelitian	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1. Landasan Teori	20
2.1.1. Manajemen Keuangan.....	20
2.1.2. Laporan Keuangan	25
2.1.3. Rasio Keuangan	29
2.1.4. Kinerja Keuangan	31
2.1.5. Ukuran Perusahaan.....	34
2.1.6. Nilai Perusahaan	35
2.2. Penelitian Terdahulu	38
2.3. Kerangka Berpikir	41

2.4. Pengembangan Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1. Jenis Penelitian	47
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	48
3.3. Operasional Variabel Penelitian	49
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian	53
3.5. Teknik Pengumpulan Data	56
3.6. Teknik Analisis Data	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	72
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	72
4.2. Deskripsi Data	79
4.2.1. Variabel Nilai Perusahaan	80
4.2.2. Variabel Kinerja Keuangan	82
4.2.3. Variabel Ukuran Perusahaan	85
4.3. Analisis Statistik Deskriptif	88
4.4. Hasil Penelitian	91
4.4.1. Pengujian Estimasi Model Regresi Data Panel	91
4.4.2. Penentuan Regresi Data Panel	96
4.4.3. Uji Asumsi Klasik	101
4.4.4. Uji Hipotesis	106
4.4.5. Uji Koefisien Determinasi (R^2)	110
4.5. Pembahasan Hasil Penelitian	110
4.5.1. Pengaruh Kinerja Keuangan dan Ukuran Perusahaan Secara Bersamaan Terhadap Nilai Perusahaan	111
4.5.2. Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan	111
4.5.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan	112
BAB V PENUTUP	114
5.1. Kesimpulan	114
5.2. Keterbatasan Penelitian	115
5.3. Saran	116

DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN.....	123

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu.....	38
Tabel 3.1. Waktu Penelitian.....	49
Tabel 3.2. Operasional Variabel	52
Tabel 3.3. Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi dan Kendaraan Berat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia.....	53
Tabel 3.4. Kriteria Penarikan Sampel	55
Tabel 3. 5. Hasil Pemilihan Kriteria Sampel.....	55
Tabel 3.6. Kriteria Koefisien Determinasi	71
Tabel 4.1. Kriteria Penarikan Sampel	72
Tabel 4.2. Daftar Perusahaan Sampel	73
Tabel 4.3. Nilai Perusahaan perhitungan <i>Price Earning Ratio</i> pada Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi dan Kendaraan Berat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2024	80
Tabel 4.4. Kinerja Keuangan perhitungan <i>Return On Assets</i> pada Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi dan Kendaraan Berat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2024	83
Tabel 4.5. Ukuran Perusahaan perhitungan <i>Size Logaritma Natural</i> pada Perusahaan Subsektor Mesin Konstruksi dan Kendaraan Berat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2024	86
Tabel 4.6. Hasil Rasio Berdasarkan Analisis Data	87
Tabel 4.7. Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	89
Tabel 4.8. Hasil <i>Common Effect Model</i> (CEM)	92
Tabel 4.9. Hasil <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	93
Tabel 4.10. Hasil <i>Random Effect Model</i> (REM)	95
Tabel 4.11. Hasil Uji <i>Chow Test</i>	97
Tabel 4.12. Hasil Uji Hausman	98
Tabel 4.13. Hasil Uji Lagrange Multiplier	99
Tabel 4.14. Kesimpulan Pengujian Model Regresi Data Panel	100
Tabel 4.15. Uji Multikolinearitas	103

Tabel 4.16. Uji Autokorelasi	104
Tabel 4.17. Uji Heteroskedastisitas	105
Tabel 4.18. Uji Simultan (Uji F)	107
Tabel 4.19. Uji Parsial (Uji t)	109
Tabel 4.20. Uji Koefisien Determinasi (R^2)	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Data Pendapatan dan Komposisi Pendapatan PT United Tractors Berdasarkan Unit Bisnis Tahun 2008-2023	7
Gambar 1.2.	Data Grafik Komposisi Pendapatan PT United Tractors Berdasarkan Unit Bisnis Tahun 2008-2023	7
Gambar 1.3.	Data Jumlah Pendapatan PT Intraco Penta Berdasarkan Unit Bisnis Tahun 2009-2023	9
Gambar 1.4.	Data Komposisi Pendapatan PT Intraco Penta Berdasarkan Unit Bisnis Tahun 2009-2023	9
Gambar 2.1.	Kerangka Berpikir	42
Gambar 4.1.	Struktur Organisasi PT United Tractors Tbk	75
Gambar 4.2.	Struktur Organisasi PT Intraco Penta Tbk	77
Gambar 4.3.	Struktur Organisasi PT Superkrane Mitra Utama Tbk	79
Gambar 4.4.	Uji Normalitas	102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Nama Perusahaan Dalam Populasi.....	123
Lampiran 2 : Daftar Hasil Kriteria Penarikan Sampel	123
Lampiran 3 : Daftar Nama Perusahaan Dalam Sampel	124
Lampiran 4 : Perhitungan Nilai Perusahaan (<i>Price Earning Ratio</i>)	124
Lampiran 5 : Perhitungan Kinerja Keuangan (<i>Return On Assets</i>)	125
Lampiran 6 : Perhitungan Ukuran Perusahaan (<i>Size Logaritma Natural</i>)	126
Lampiran 7 : Output Hasil Pengolahan Data <i>Eviews</i> 12	127
Lampiran 8 : Laporan Keuangan Perusahaan	132
Lampiran 9 : Tabel Distribusi T	236
Lampiran 10 : Tabel Distribusi F	237
Lampiran 11 : Kartu Konsultasi Mahasiswa	238
Lampiran 12 : Sertifikat PROPESA.....	240
Lampiran 13 : Sertifikat <i>Toefl</i>	241
Lampiran 14 : Sertifikat Uji Kompetensi.....	242
Lampiran 15 : Sertifikat Seminar	243
Lampiran 16 : Tutorial <i>Eviews</i> 12.....	248