

**PENGARUH *CURRENT RATIO* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO*
TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* PADA SUBSEKTOR
APPAREL AND LUXURY GOODS YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE
TAHUN 2019-2023**

SKRIPSI



Ditulis Oleh

DELA PUSPITASARI
NIM. 211010501662

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

**PENGARUH *CURRENT RATIO* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO*
TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* PADA SUBSEKTOR
APPAREL AND LUXURY GOODS YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE
TAHUN 2019-2023**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana Manajemen



Ditulis Oleh

DELA PUSPITASARI
NIM. 211010501662

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

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Orang yang cerdas adalah orang yang mau menerima nasehat dan berubah menjadi lebih baik, bukan yang banyak membantah”

(Imam Syafi’i)

“Kemarin aku cerdas, maka aku ingin mengubah dunia. Hari ini aku bijaksana, maka aku mengubah diriku sendiri”

(Jalaluddin Rumi)

“There is no victory without struggle, live it and reap the rewards”

(Dela Puspitasari)

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH *CURRENT RATIO* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO* TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* PADA SUBSEKTOR *APPAREL AND LUXURY GOODS* YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE TAHUN 2019-2023

Oleh

DELA PUSPITASARI

NIM. 211010501662

Skripsi telah disetujui untuk diajukan kepada majelis penguji skripsi
Program Studi Manajemen Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pamulang, Pada tanggal 05 Juli 2025

Menyetujui
Pembimbing Skripsi,



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

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH *CURRENT RATIO* DAN *DEBT TO EQUITY RATIO*
TERHADAP *FINANCIAL DISTRESS* PADA SUBSEKTOR
APPAREL AND LUXURY GOODS YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE
TAHUN 2019-2023**

Oleh

DELA PUSPITASARI
NIM. 211010501662

Skripsi telah dipertahankan di majelis penguji skripsi, Program Studi
Manajemen Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas
Pamulang, Pada tanggal 01 Agustus 2025 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing Skripsi,



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

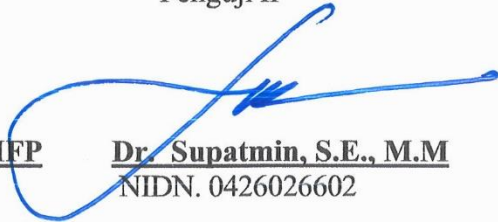
Menyetujui

Penguji I



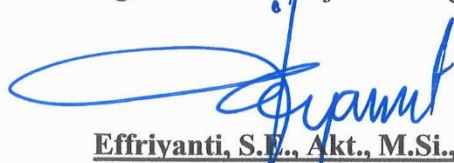
Dr. Rachmawaty, ST, MBA, MIFP
NIDN. 0418017703

Penguji II



Dr. Supatmin, S.E., M.M
NIDN. 0426026602

Ketua Program Studi Manajemen Program Sarjana



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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dela Puspitasari
NIM : 211010501662
Fakultas/ Program Studi : Ekonomi dan Bisnis/ Manajemen S1
Konsentrasi : Keuangan
Judul Skripsi : Pengaruh *Current Ratio* Dan *Debt to Equity Ratio* Terhadap *Financial Distress* Pada Subsektor *Apparel And Luxury Goods* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2019-2023

Dengan ini menyatakan bahwa:

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 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 sesuai dengan peraturan yang berlaku.

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

Pamulang, 05 Juli 2025



DELA PUSPITASARI
211010501662

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Dela Puspitasari
Tempat, Tanggal Lahir : Lebak, 13 Juli 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Status : Belum Menikah
Alamat : Kp, Cibunar, RT 001/RW 001, Desa
Bulakan, Kec Gunungkencana
Telepon : 085210608219
Email : delap2122@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. SDN 3 Bojongjuruh (2015)
2. SMPN 2 Banjarsari (2018)
3. SMK Bina Insan Mandiri (2021)
4. Universitas Pamulang (2025)



Demikianlah Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Pamulang, 05 Juli 2025

DELA PUSPITASARI
211010501662

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin Yang utama dari segalanya sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikan ku kekuatan dan membekaliku dengan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kusayangi dan kucintai:

1. Kedua orang tua saya yang menjadi sebuah alasan utama saya untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang saya jalani selama perkuliahan untuk panutanku dan cinta pertamaku Bapak Dede Sutisna dan pintu surgaku Mama Titin, sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepadaku serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas membesarkan, merawat dan meberikan dukungan moral dan material serta selalu mendoakan penulis selama menempuh pendidikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Pamulang. Kebahagiaan dan rasa bangga kalian menjadi tujuan utama hidup saya. Semoga Allah senantiasa memuliakan kalian baik di dunia maupun di akhirat, Aamiin.
2. Untuk saudara kandung saya Aa Dadin Gautama yang menjadi salah satu sumber motivasi, dan selalu memberikan dukungan secara moril maupun materil, serta mengajarkan untuk terus berusaha tiada henti untuk menjadi seseorang yang sukses, memberikan semangat dan contoh yang baik dalam menyelesaikan tanggung jawab yang telah diberikan, terimakasih sudah menjadi kakak yang bisa dibanggakan.
3. Untuk adik saya Siti Dalalah Azahro, terima kasih atas kelucuan-kelucuan yang selalu menghibur, sehingga memberikan semangat penulis selama ini sehingga terselesaikan skripsi ini. Di masa depan Lalah harus lebih bersinar, Teteh usahakan.
4. Kepada sahabat saya Rinda Andayani, Novia Priskila, Hanny Alfiyyah R, dan Dewi Maliana. Terima kasih selalu menemani saya dalam masa sulit saya, menjadi pendengar yang baik, memberi dukungan dalam setiap proses yang saya lakukan, membuat hari-hari saya selalu menyenangkan untuk dijalani.
5. bu Ratna Dumilah, S.E., M.M selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.

6. Untuk para penghuni grup Pemain Inti, Trio Cancer, Cilukb4, Adu Nasib dan kepada Nurul Aeni. Terimakasih atas semangat yang selalu di suarakan untuk penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman satu kelas dan satu angkatan, yang senantiasa memberikan motivasi dan semangat untuk terus menyelesaikan studi S1 di Universitas Pamulang dan terima kasih atas kebersamaannya selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu terimakasih atas segala bantuan untuk memudahkan penulis menyelesaikan skripsi ini.
9. Akhirnya, persembahkan ini juga untuk diriku sendiri, yang telah berproses dan bertahan dalam setiap tantangan. Penulis sudah siap untuk mencari sosok Soke Bahtera dalam perjalanan menggali peradaban islam di Timur Tengah.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalaamin, puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, atas perjuangan-nya dalam menyebarkan syariat islam. Skripsi ini mengenai **“Pengaruh *Curren Ratio* Dan *Debt To Asset Ratio* Terhadap *Financial Distress* Pada Perusahaan Subsektor *Apparel And Luxury Good* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2019-2023”**. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Manajemen Program Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pamulang.

Penulis menyadari, tanpa bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Dr. (HC) H. Darsono (Alm), selaku pendiri Yayasan Sasmita Jaya yang telah mewujudkan mimpi-mimpi anak bangsa dengan memelopori adanya Pendidikan dengan biaya terjangkau dan berkualitas.
2. Bapak Dr. Pranoto., S.E., M.M., selaku ketua Yayasan Sasmita Jaya yang telah mewujudkan mimpi-mimpi anak bangsa dengan memelopori adanya pendidikan dengan biaya terjagkau dan berkualitas.
3. Bapak Dr. E. Nurzaman AM, M.M., M.Si, selaku Rektor Universitas Pamulang yang telah berupaya keras menjadikan Universitas Pamulang semakin berkualitas.
4. Bapak Dr. H. Endang Ruhiyat, S.E., M.M., CSRA, CMA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Plt. Ketua Program Studi Manajemen Program Sarjana Universitas Pamulang yang telah memajukan Fakultas Ekonomi dan Bisnis semakin baik.

5. Ibu Effriyanti .E., A.kt., M.Si., CA., selaku Ketua program studi Manajemen Universitas Pamulang yang senantiasa sabar dan memberikan pengarahan.
6. Ibu Ratna Dumilah, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta semangat kepada penulis dalam Menyusun skripsi ini.
7. Ibu Dr. Rachmawaty, S.T., M.B.A. selaku Dosen Penguji I yang telah bersedia menguji saya pada sidang skripsi dan memberikan masukan-masukan yang baik terhadap skripsi saya.
8. Bapak Dr. Supatmin, S.E. , M.M, selaku Dosen Penguji II yang telah bersedia menguji saya pada sidang skripsi dan memberikan masukan-masukan yang baik terhadap skripsi saya.
9. BapK dan Ibu Dosen Penguji Fakultas Ekonomi dan Bisnis Prodi Manajemen Program Sarjana yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat saat ujian.
10. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Manajemen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
11. Seluruh Staf Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Manajemen Program Sarjana yang telah membentuk dalam kelancaran administrasi.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh *Current Ratio* (CR) dan *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap *Financial Distress*. Menggunakan metode deskriptif asosiatif dengan pendekatan kuantitatif, penelitian ini mengambil 30 data sampel dari 6 perusahaan subsektor *Apparel and Luxury Goods* yang dipilih secara *purposive sampling*, dari total 22 perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2019-2023. Pengujian hipotesis menggunakan analisis regresi data panel dengan *E-Views* 12 dan tingkat kepercayaan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa CR dan DER secara simultan berpengaruh terhadap *financial distress* (F-hitung 47.777715 > F-tabel 3.35, signifikansi 0.000000 < 0,05), dengan nilai *Adjusted R-squared* sebesar 91,68% dan sisanya 8,32% dipengaruhi variabel lain yang tidak diteliti. Secara parsial, CR berpengaruh positif dan signifikan (t-hitung 2.382174 > t-tabel, signifikansi 0.0263 < 0,05), sedangkan DER berpengaruh negatif namun tidak signifikan (t-hitung 0.891224 < t-tabel 2.051, signifikansi 0.3825 > 0,05) terhadap *financial distress*.

Kata Kunci : *Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Financial Distress*

ABSTRACT

This study aims to investigate the influence of Current Ratio (CR) and Debt to Equity Ratio (DER) on financial distress. Utilizing a quantitative, descriptive associative method, the research collected 30 sample data from 6 purposively selected companies within the Apparel and Luxury Goods subsector listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the 2019-2023 period, drawn from a total population of 22 companies. Hypothesis testing was performed using panel data regression analysis with E-Views 12 software and a 5% confidence level. The findings indicate that CR and DER collectively influence financial distress ($F\text{-calculated } 47.777715 > F\text{-table } 3.35$, significance $0.000000 < 0.05$), with an Adjusted R-squared of 91.68%, while the remaining 8.32% is influenced by other unexamined variables. Partially, CR shows a positive and significant influence ($t\text{-calculated } 2.382174 > t\text{-table}$, significance $0.0263 < 0.05$), whereas DER exhibits a negative but not significant influence ($t\text{-calculated } 0.891224 < t\text{-table } 2.051$, significance $0.3825 > 0.05$) on financial distress.

Keywords: *Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Financial Distress*

DAFTAR ISI

JUDUL	i
MOTTO	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	12
1.4 Manfaat Penelitian.....	13
BAB II	15
TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Landasan Teori	15
2.1.1 Manajemen Keuangan	15
2.1.2 Laporan Keuangan.....	20
2.1.3 Rasio Keuangan.....	23
2.1.4 Financial Distress.....	34
2.1.5 Metode Altman Z-score	40
2.1.6 Analisis Rasio Keuangan	42

2.1.7 <i>Current Ratio</i> (CR)	44
2.1.8 <i>Debt to Equity Ratio</i> (DER).....	48
2.2 Penelitian Terdahulu	51
2.3 Kerangka Berpikir	60
2.4 Pengembangan Hipotesis	63
BAB III.....	65
METODE PENELITIAN	65
3.1 Jenis Penelitian	65
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	65
3.2.1 Tempat Penelitian.....	65
3.2.2 Waktu Peneliti	66
3.3 Oprasional Variable Penelitian	67
3.3.1 Variable Bebas (Independent Variable).....	68
3.3.2 Variable Terikat (<i>Dependent Variable</i>)	69
3.4 Populasi dan Sampel	73
3.4.1 Populasi.....	73
3.4.2 Sampel	75
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	78
3.5.1 Jenis Data.....	79
3.5.2 Sumber Data	79
3.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	79
3.6 Teknis Analisis Data	81
3.6.1 Statistik Deskriptif.....	81
3.6.2 Analisis Regresi Data Panel.....	82
3.6.3 Estimasi Model Regresi Data Panel	83
3.6.4 Pemilihan Model Regresi Data Panel	85
3.6.5 Uji Asumsi Klasik.....	87
3.6.6 Uji Hipotesis	91
3.6.7 Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2)	94
BAB IV	96
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	96
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	96

4.2 Deskripsi Data	110
4.2.1 Variabel Financial Distress	110
4.2.2 Variabel <i>Current Ratio</i>	114
4.2.3 Variabel <i>Debt to Equity Ratio</i>	117
4.3 Analisis Statistik Deskripti	120
4.4 Hasil Penelitian.....	122
4.4.1 Pengujian Estimasi Model Regresi Data Panel	122
4.4.2 Penentuan Regresi Data Panel	128
4.4.3 Uji Asumsi Klasik.....	132
4.4.4 Uji Hipotesis	135
4.4.5 Uji Koefisiensi Determinasi (R^2).....	139
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian.....	140
4.5.1 Pengaruh <i>Current Ration</i> dan <i>Debt To Equity Ratio</i> secara Simultan Terhadap <i>Financial Distress</i>	140
4.5.2 Pengaruh <i>Current Ration</i> Terhadap <i>Financial Distress</i>	140
4.5.3 Pengaruh <i>Debt To Equity Ratio</i> Terhadap <i>Financial Distress</i>	141
BAB V	142
PENUTUP.....	142
5.1 Kesimpulan.....	142
5.2 Keterbatasan Penelitian	143
5.3 Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA.....	146
LAMPIRAN-LAMPIRAN	153

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perusahaan Subsektor <i>Apparel & Luxury Goods</i> Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)	6
Tabel 1.2 Kondisi Nilai Laba Di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2023 ...	8
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	51
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	66
Tabel 3.2 Operasional Variabel Penelitian	71
Tabel 3.3 Perusahaan Subsektor <i>Apparel & Luxury Goods</i> Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia	73
Tabel 3.4 Kriteria Penarikan Sampel	76
Tabel 3.5 Hasil Pemilihan Kriteria Sampe	76
Tabel 4.1 Sampel Persahaan	96
Tabel 4.2 Financial Distres model Altan Z-Score pada Perusahaan Subsektor <i>Apparel & Luxury Goods</i>	112
Tabel 4.3 Current Rtio Subsektor <i>Apparel & Luxury Good</i> di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2019-2023 (Dalam Persentase).....	115
Tabel 4.4 Debt to Equity Ratio Subsektor <i>Apparel & Luxury Good</i> di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2019-2023 (Dalam Persentase).....	118
Tabel 4.5 Rasio Berdasarkan Laporan Keuangan (Dalam Persentase)	119
Tabel 4.6 Hasil Statistik Deskriptif	121
Tabel 4.7 Common Effect Model (CEM).....	123
Tabel 4.8 Fixed Effect Model (FEM).....	125
Tabel 4.9 Random Effect Model (REM).....	127
Tabel 4.10 Hasil Uji Chow Test	129
Tabel 4.11 Hasil Uji Hausman	130
Tabel 4.12 Hasil Uji Lagrange Multiplier	131
Tabel 4.13 Kesimpulan Pengujian Model Regresi Data Panel	132
Tabel 4.14 Uji Multikolinearitas	134
Tabel 4.15 Pengaruh Variabel CR dan DER Terhadap Financial Distress	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Data Grafik Pertumbuhan Industri Tekstil Subsektor <i>Apparel & Luxury Goods</i> 2011-2023	2
Gambar 1. 2 Data Grafik Pertumbuhan Industri Tekstil Subsektor <i>Apparel & Luxury Goods</i> (Perkuartal).....	2
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	62
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi PT Sepatu Bata Tbk.....	98
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk.....	101
Gambar 4. 3 Struktur Organisasi PT Panasia Indo Resources Tbk.....	103
Gambar 4. 4 Struktur Organisasi PT Ricky Putra Globalindo Tbk.....	105
Gambar 4. 5 Struktur Organisasi PT Sunson Textile Manufacturer Tbk	108
Gambar 4. 6 Struktur Organisasi PT Asia Pacific Investama Tbk.	110
Gambar 4. 7 Uji Heterokedastisitas	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama Perusahaan Dalam Populasi.....	153
Lampiran 2 Daftar Nama Perusahaan Dalam Sampel.....	154
Lampiran 3 Daftar Hasil Kriteria Pemilihan Sampel.....	155
Lampiran 4 Perhitungan Financial Distress (Model Altman Z-Score)	157
Lampiran 5 Perhitungan Current Ratio (CR).....	164
Lampiran 6 Perhitungan Debt To Equity Ratio (DER)	165
Lampiran 7 Hasil pengolahan Data Eviews 12	166
Lampiran 8 Kondisi Nilai Laba Subsektor Apparel & Luxury Goods Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023	170
Lampiran 9 laporan keuangan perusahaan PT. Sepatu Bata Tbk Periode Tahun 2019-2023	171
Lampiran 10 laporan keuangan perusahaan PT Primarindo Asia Infrastructure Tbk. Periode Tahun 2019-2023	174
Lampiran 11 laporan keuangan perusahaan PT. Panasia Indo Resources Tbk. Primaindo Tbk Periode Tahun 2019-2023	183
Lampiran 12 laporan keuangan perusahaan PT Ricky Putra Globalindo Tbk. Periode Tahun 2019-2023	190
Lampiran 13 laporan keuangan perusahaan PT Asia Pacific Investama Tbk. Periode Tahun 2019-2023	209
Lampiran 14 Tabel Distribusi T	229
Lampiran 15 Tabel Distribusi F	230
Lampiran 16 Sertifikat TOEFL	231
Lampiran 17 Sertifikat Uji Kompetensi.....	232
Lampiran 18 Sertifikat Seminar	233
Lampiran 19 Tutorial Eviwes 12.....	236
Lampiran 20 kartu Konsultasi Mahasiswa	240