



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS FINANCIAL DISTRESS DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ALTMAN, GROVER DAN ZAVGREN PADA
PERUSAHAAN RITEL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun Oleh:

Muhammad Najah Asy'ari

2004441037

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS FINANCIAL DISTRESS DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ALTMAN, GROVER DAN ZAVGREN PADA
PERUSAHAAN RITEL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Terapan Manajemen Keuangan

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun Oleh:

Muhammad Najah Asy'ari

2004441037

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Najah Asy'ari

NIM : 2004441037

Program Studi : Manajemen Keuangan

Jurusan : Akuntansi

Menyatakan bahwa yang dituliskan di dalam Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiasi) karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas akhir telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 12 Juli 2024



Muhammad Najah Asy'ari

NIM. 2004441037

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir/ Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Najah Asy'ari
NIM : 2004441037
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan
Judul Skripsi : Analisis Financial Distress dengan Menggunakan Metode Altman, Grover dan Zavgren Pada Perusahaan Ritel yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Lini Ingriyani, S.T., M.M. 

Anggota Penguji : Zulmaita, S.E., M.M. 

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 25 Juli 2024

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.
NIP. 19640415199032002



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Muhammad Najah Asy'ari
Nomor Induk Mahasiswa : 2004441037
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D4 Manajemen Keuangan
Judul Skripsi :
“Analisis Financial distress dengan Menggunakan Metode Altman, Grover dan Zavgren Pada Perusahaan Ritel yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia”

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing

Zulmaita, S.E., M.M.
NIP.196005231990031001

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Diketahui Oleh
KPS Manajemen Keuangan

Lini Ingriyani, S.T., M.M.
NIP. 1452022030119931020



LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI

Pada tanggal 12/07/2024 proposal skripsi yang disusun oleh :

Nama : Muhammad Najah Asy'ari

NIM : 200441037

Judul :

“Analisis *Financial distress* dengan Menggunakan Metode Altman, Grover & Zavgren Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia”

Telah disetujui untuk diteruskan ke tahap sidang akhir sesuai dengan jadwal yang akan ditetapkan kemudian.

Disetujui oleh

Pembimbing

Zulmaita, S.E., M.M.

NIP.196005231990031001

Diketahui Oleh

KPS Manajemen Keuangan

Tanggal 12 Juli 2024

Lini Ingriyani, S.T., M.M.

NIP.1452022030119931020

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi terapan yang berjudul “**Analisis *Financial distress* Dengan Menggunakan Metode Altman, Grover & Zavgren Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia**”.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari masukan, arahan, bantuan, dukungan, serta bimbingan yang diberikan oleh banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsurizal, S.E., M.M. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta
3. Ibu Lini Ingriyani, S.T., M.M. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan
4. Ibu Zulmaita, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing saya yang telah memberikan saran, bimbingan, dan pengarahan dengan sangat baik dan sabar
5. Semua dosen Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta, khususnya untuk dosen Program Studi Sarjan Terapan Manajemen Keuangan yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis serta untuk kemajuan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta
6. Orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberi semangat, dukungan moril dan materil serta motivasi kepada penulis.

Depok, 12 Juli 2024

Muhammad Najah Asy'ari
NIM. 2004441037



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Najah Asy'ari
NIM : 2004441037
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis *Financial distress* dengan Menggunakan Metode Altman, Grover & Zavgren Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia”

Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 25 Juli 2024

Yang menyatakan

Muhammad Najah Asy'ari

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Najah Asy'ari
Program Studi Manajemen Keuangan

Analisis Financial Distress dengan menggunakan Metode Altman, Grover & Zavgren Pada Perusahaan Ritel yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia

ABSTRAK

Pertumbuhan penjualan ritel di Indonesia selama lima tahun terakhir mengalami fluktuasi. Hal ini disebabkan adanya pandemi Covid-19 pada tahun 2020. Kondisi tersebut berdampak pada penurunan perolehan laba perusahaan ritel sehingga menyebabkan kerugian dan berpotensi mengalami financial distress. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis *financial distress* dengan menggunakan Metode Altman, Grover dan Zavgren pada perusahaan ritel yang terdaftar di BEI selama 2019-2023. Dengan berkembangnya e-commerce di Indonesia mempengaruhi kondisi masalah keuangan pada perusahaan ritel konvensional sehingga berpotensi mengalami kebangkrutan. Jenis penelitian ini menggunakan komparatif, Sumber data ini menggunakan data sekunder. Penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan Metode Altman, Grover dan Zavgren serta uji akurasi. Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa metode Zavgren merupakan metode yang paling akurat dengan persentase sebesar 100%, dengan peringkat kedua pada metode Grover dengan persentase sebesar 60% dan peringkat terakhir pada metode Altman dengan persentase sebesar 20%.

Kata Kunci: Financial Distress, Altman, Grover, Zavgren,



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Najah Asy'ari
Financial Management Study Program

Financial Distress Analysis Using the Altman, Grover & Zavgren Method in Retail Companies Listed on the Indonesian Stock Exchange

ABSTRACT

Retail sales growth in Indonesia over the past five years has experienced fluctuations. This is due to the Covid-19 pandemic in 2020. This condition has impacted the decline in the profitability of retail companies, leading to losses and the potential for financial distress. This study aims to analyze financial distress using the Altman, Grover, and Zavgren methods on retail companies listed on the IDX from 2019 to 2023. The development of e-commerce in Indonesia affects the financial problems of conventional retail companies, leading to the potential for bankruptcy. This type of research is comparative, using secondary data sources. The study employs purposive sampling techniques. Data analysis in this research uses the Altman, Grover, and Zavgren methods as well as accuracy tests. The results of this study indicate that the Zavgren method is the most accurate with a percentage of 100%, followed by the Grover method with a percentage of 60%, and lastly the Altman method with a percentage of 20%.

Keywords: *Financial Distress, Altman, Grover, Zavgren*

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN UNTUK SIDANG AKHIR SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Financial Distress	9
2.1.2 Metode Analisis Financial Distress	9
2.1.3 Laporan Keuangan	14
2.2 Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pemikiran	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Jenis Penelitian	22
3.2 Objek Penelitian	22
3.3 Metode Pengambilan Sampel	22
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	22
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian	23
3.6 Metode Analisis Data	23
3.6.1 Metode Analisis Altman Z-score Modifikasi.....	23
3.6.2 Metode Analisis Grover.....	24
3.6.3 Metode Analisis Zavgren.....	24
3.6.4 Uji Akurasi.....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil Penelitian	26

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.1.1 Hasil Seleksi Sampel	26
4.1.2 Hasil Perhitungan Rasio Keuangan	27
4.1.3 Hasil Analisis <i>Financial Distress</i>	56
4.1.4 Hasil Uji Akurasi.....	60
4.1 Pembahasan	63
4.2.1 Pembahasan Analisis Financial Distress	63
4.2.2 Pembahasan Uji Akurasi.....	67
4.3 Implikasi Penelitian.....	68
BAB V PENUTUP	70
4.1 Kesimpulan.....	70
4.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Indeks Penjualan Retail di Indonesia1
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran..... 21





DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Perusahaan Delisting.....	3
Tabel 2. 1 Kategori Ukuran Metode Altman.....	10
Tabel 2. 2 Kategori Ukuran Metode Altman Revisi.....	11
Tabel 2. 3 Kategori Ukuran Metode Altman Modifikasi	12
Tabel 2. 4 Kategori Ukuran Metode Grover	13
Tabel 2. 5 Kategori Ukuran Metode Zavgren	14
Tabel 2. 6 Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3. 1 Kategori Ukuran Metode Altman Modifikasi	23
Tabel 3. 2 Kategori Ukuran Metode Grover	24
Tabel 3. 3 Kategori Ukuran Metode Zavgren	25
Tabel 3. 4 Kategori Sampel Prediksi Benar dan Salah.....	25
Tabel 4. 1 Proses Seleksi Sampel Berdasarkan Kriteria.....	26
Tabel 4. 2 Hasil Penentuan Sampel Perusahaan.....	26
Tabel 4. 3 Hasil Rasio Keuangan Modal Kerja/Total Aset	28
Tabel 4. 4 Hasil Rasio Keuangan Laba Ditahan/Total Aset	30
Tabel 4. 5 Hasil Rasio Keuangan EBIT/Total Aset.....	33
Tabel 4. 6 Hasil Rasio Keuangan Nilai Buku Ekuitas/Nilai Buku Utang.....	35
Tabel 4. 7 Hasil Rasio Keuangan ROA.....	38
Tabel 4. 8 Hasil Rasio Keuangan Persediaan/Penjualan	40
Tabel 4. 9 Hasil Rasio Keuangan Piutang Usaha/Persediaan.....	42
Tabel 4. 10 Hasil Rasio Keuangan Kas dan Setara Kas/Total Aset.....	45
Tabel 4. 11 Hasil Rasio Keuangan Aset Lancar/Kewajiban Jangka Pendek.....	47
Tabel 4. 12 Hasil Rasio Keuangan Laba Bersih/(Total Aset-Kewajiban Jangka Pendek).....	49
Tabel 4. 13 Hasil Rasio Keuangan Kewajiban Jangka Panjang/(Total Aset-Kewajiban Jangka Pendek)	52
Tabel 4. 14 Hasil Rasio Keuangan Penjualan/(Modal Kerja-Aset Tetap).....	54
Tabel 4. 15 Hasil Analisis Financial Distress Metode Altman Modifikasi	57
Tabel 4. 16 Hasil Analisis Financial Distress Metode Grover	58
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Financial Distress Metode Zavgren	59
Tabel 4. 18 Perbandingan Analisis Finansial Distress dengan Kondisi Aktual.....	61
Tabel 4. 19 Hasil Uji Akurasi Metode Altman Modifikasi	61
Tabel 4. 20 Hasil Uji Akurasi Metode Grover	62
Tabel 4. 21 Hasil Uji Akurasi Metode Zavgren	63
Tabel 4. 22 Perbandingan Hasil Analisis Financial Distress Metode Altman Modifikasi, Grover & Zavgren	63
Tabel 4. 23 Hasil Perbandingan Uji Akurasi	67

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Perhitungan Metode Altman	76
Lampiran 2 Hasil Perhitungan Metode Grover	79
Lampiran 3 Hasil Perhitungan Metode Zavgren	82



Hak Cipta :

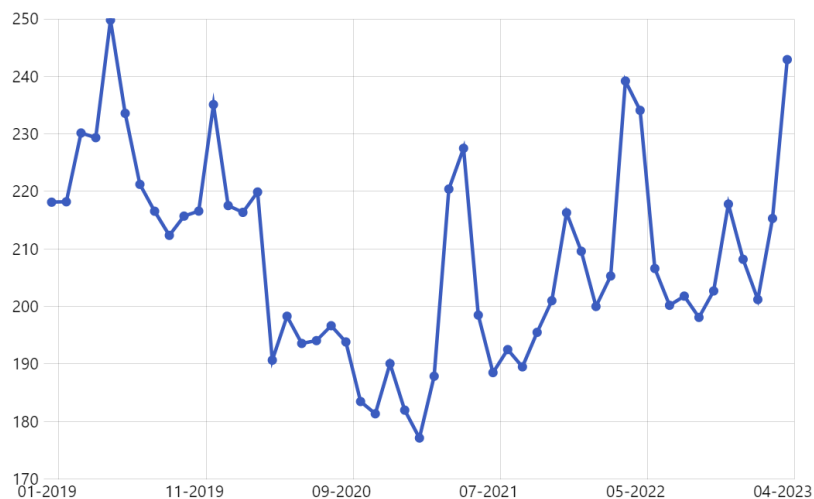
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perusahaan ritel merupakan industri yang bergerak di bidang barang atau jasa yang menjual barangnya dalam jumlah kecil akan tetapi tetap memiliki banyak konsumen dan berhadapan langsung dengan konsumen akhir. Dalam dunia perekonomian perusahaan selalu mengalami pasang surut dalam menjalankan kegiatan usahanya, begitu dengan perusahaan ritel yang dalam lima tahun terakhir ini mengalami ketidakstabilan. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 1.1 bahwa pertumbuhan penjualan ritel di Indonesia selama lima tahun terakhir mengalami fluktuatif yang disebabkan oleh pandemi Covid-19 pada tahun 2020.



Gambar 1. 1 Indeks Penjualan Retail di Indonesia
Sumber: Katadata.com

Melemahnya pertumbuhan pada industri ritel sejalan dengan adanya perkembangan teknologi dan informasi pada era revolusi industri 4.0. Perkembangan teknologi mampu mengubah kebiasaan belanja masyarakat yang semula offline menjadi online. Dengan adanya e-commerce, kini konsumen memiliki akses yang lebih mudah dan cepat ke berbagai produk dan layanan melalui platform e-commerce. Masyarakat dapat melakukan pencarian produk, membandingkan harga, dan membaca ulasan sebelum melakukan pembelian. Hal ini telah mengubah perilaku konsumen dan



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mendorong masyarakat untuk lebih memilih berbelanja secara online dari pada pergi ke toko fisik (Ardiansyah, 2023).

Selain itu adanya kasus pandemi Covid-19 yang terjadi di Indonesia pada awal tahun 2020-an juga membawa dampak besar bagi perekonomian Indonesia khususnya sektor ritel. Hal ini dengan adanya Pembatasan Sosial Bersekala Besar (PSBB) yang dibuat oleh pemerintah daerah sebagai respon terhadap munculnya pandemi yang berupaya untuk meminimalisir penyebaran virus Covid-19. Dengan adanya kondisi tersebut berdampak pada penurunan perolehan laba pada perusahaan ritel sehingga menyebabkan perusahaan tersebut mengalami kerugian. Perusahaan yang mengalami kerugian merupakan salah satu indikasi dari adanya *financial distress* (Fadhli & Arifin, 2022). Ketika perusahaan mengalami kondisi *financial distress*, kemungkinan terjadinya kebangkrutan semakin tinggi (Kamaluddin et al., 2019). Menurut Lerinsa (2021) kebangkrutan merupakan kondisi dimana perusahaan mengalami kegagalan dalam beroperasi dan menyebabkan ketidakmampuan membiayai operasionalnya secara normal sehingga perusahaan tersebut tidak mampu membayar kewajibannya. Dengan bangkrutnya perusahaan, berarti perusahaan akan menghentikan segala aktivitasnya dan tidak lagi dapat melakukan transaksi dengan pihak lain, kecuali untuk likuidasi.

Salah satu dampak dari adanya kebangkrutan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia adalah terjadinya penghapusan secara paksa (delisting) dari bursa. Bursa dapat menghapus pencatatan saham perusahaan tercatat apabila perusahaan mengalami kondisi atau peristiwa yang secara signifikan berpengaruh negatif terhadap kelangsungan usaha perusahaan tercatat, baik secara finansial atau secara hukum, atau terhadap kelangsungan status perusahaan tercatat sebagai perusahaan terbuka dan perusahaan tercatat tidak dapat menunjukkan indikasi pemulihan yang memadai. Hal ini diatur dalam Peraturan Nomor I-I tentang Penghapusan Pencatatan (Delisting) dan Pencatatan Kembali (Relisting) Saham di Bursa.

Perusahaan yang telah tercatat dan diperdagangkan di Bursa Efek Indonesia bisa keluar atau dikeluarkan apabila terjadi kondisi-kondisi tertentu



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

pada emiten. Penghapusan ini bisa bersifat sukarela (*voluntary delisting*) maupun paksaan (*force delisting*). *Delisting* karena kemauan dari perusahaan (*Voluntary Delisting*) biasanya disebabkan perusahaan ingin melakukan merger atau privatisasi. Sedangkan *delisting* secara paksa (*Forced Delisting*) oleh bursa dikarenakan memiliki masalah finansial atau hukum yang berpengaruh negatif terhadap kelangsungan hidup perusahaan tercatat (Bursa Efek Jakarta, 2004). Berdasarkan informasi dari Bursa Efek Indonesia selama 2019-2023 telah terjadi sebanyak 14 perusahaan mengalami *delisting*. Berikut tabel dari perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia mengalami *delisting*:

Tabel 1. 1 Daftar Perusahaan *Delisting*

Tahun	Jumlah Perusahaan <i>Delisting</i> (<i>Voluntary Delisting</i>)	Jumlah Perusahaan <i>Delisting</i> (<i>Forced Delisting</i>)
2019	2	4
2020	1	5
2021	-	1
2022	-	-
2023	1	-
Total	4	10

Sumber: Data diolah

Dalam tabel 1.1 dapat diketahui selama 2019-2023 telah terjadi sebanyak 14 perusahaan yang mengalami *delisting* oleh Bursa Efek Indonesia, diantaranya 4 perusahaan dilakukan *delisting* dikarenakan *voluntary delisting* yaitu dikarenakan perusahaan tersebut ingin melakukan merger atau privatisasi. Sedangkan 10 perusahaan dilakukan *delisting* dikarenakan *forced dellisting* yaitu dikarenakan masalah finansial atau hukum yang berpengaruh negatif terhadap kelangsungan hidup perusahaan tercatat.

Dalam menganalisis *financial distress* dapat dikenali lebih awal dengan menggunakan suatu metode. Hingga saat ini terdapat beberapa metode yang digunakan untuk menganalisis *financial distress* diantaranya yaitu Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover, Zavgren, Ohlson, Taffler. Menurut Patmawati et al. (2020) dalam analisis metode Altman Z-Score dan Grover Score untuk mendeteksi *financial distress* pada perusahaan ritel di Indonesia.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Patmawati et al. (2020) menyatakan pengujian *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z-score memiliki keakuratan yang paling tinggi sebesar 61,5% dibanding dengan menggunakan metode grover yang memiliki tingkat keakuratan sebesar 40,38%.

Sedangkan menurut Kusumaningrum (2021) dalam analisis perbandingan tingkat akurasi metode prediksi *financial distress* terhadap pada perusahaan yang termasuk Kantar's 2020 Top 30 Global Retails (EUR). (Kusumaningrum 2021) menyatakan tingkat keakuratan metode Grover menghasilkan persentase sebesar 76,67%. Metode ini paling tinggi tingkat keakuratannya dibanding lima metode lain yang digunakan untuk memprediksi *financial distress*.

Kemudian menurut Fahma & Setyaningsih (2019) dalam analisis *financial distress* dengan metode Altman, Zmijewski, Grover, Springate, Ohlson dan Zavgren terhadap perusahaan ritel membuktikan bahwa metode Zavgren memiliki tingkat keakuratan yang paling tinggi dibanding metode yang lainnya. Fahma & Setyaningsih (2019) menyatakan metode Zavgren memiliki kelebihan dibanding metode Altman dan Grover dikarenakan metode Zavgren dapat menunjukkan tingkat aktivitas aset pada tingkat kegiatan tertentu dan aktivitas yang rendah pada tingkat penjualan tertentu, sehingga dapat diketahui nilai dana kelebihan yang tertanam pada aset perusahaan.

Berbagai penelitian yang telah dilakukan dalam menganalisis *financial distress* pada perusahaan, Melia & Deswita (2020) dalam menganalisis *financial distress* pada perusahaan ritel dengan menggunakan metode Altman Z-score. Hasil dari penelitian tersebut PT Modern Internasional Tbk selama 2015-2017 diperoleh Z score rata rata sebesar > 1 . Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa artinya perusahaan tersebut mengalami *financial distress* dan berpotensi mengalami kebangkrutan. Kondisi pada aktualnya sesuai hal ini dikarenakan pada tahun 2017 unit usaha dari PT Modern Internasional Tbk yaitu 7-Eleven harus menutup seluruh gerainya di Indonesia dikarenakan perusahaan mengalami kerugian dan penurunan penjualan.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dalam menganalisis *financial distress* suatu perusahaan belum tentu perusahaan tersebut akan mengalami kebangkrutan, bisa jadi perusahaan yang diprediksi mengalami potensi kebangkrutan akan mengalami pertumbuhan laba pada tahun setelahnya. Menurut Nisa & Musa (2023) berpendapat dalam menganalisis *financial distress* terhadap potensi kebangkrutan pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dalam kurun waktu 2017-2021 dengan menggunakan metode Altman Z-Score. Dari hasil penelitian tersebut, menyatakan terdapat satu perusahaan yang mengalami *financial distress* dan berpotensi kebangkrutan pada tahun 2020-2021 yaitu PT Hero Supermarket Tbk (HERO) dengan hasil Z score rata-rata sebesar >1 . Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa artinya perusahaan kemungkinan besar sedang berada dalam zona bangkrut. Meskipun perusahaan tersebut diprediksi mengalami *financial distress* dan berpotensi bangkrut, namun hingga saat ini perusahaan tersebut masih bisa tetap survive bahkan pada tahun 2022 mengalami keuntungan dibanding tahun sebelumnya yang mengalami kerugian.

Berdasarkan uraian diatas dapat disimpulkan bahwa dalam beberapa penelitian terdapat perbedaan pendapat terkait analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z score, Grover, dan Zavgren. Maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai “**Analisis Financial Distress dengan Menggunakan Metode Altman Z Score, Grover & Zavgren Pada Perusahaan Ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)**”

1.2 Rumusan Masalah Penelitian

Perusahaan ritel di Indonesia, dalam beberapa tahun terakhir, telah mengalami fluktuasi yang signifikan dalam pertumbuhan penjualannya, terutama akibat dampak pandemi Covid-19 pada tahun 2020. Selain itu, perkembangan teknologi dan informasi, khususnya dengan meningkatnya popularitas e-commerce, telah mengubah perilaku belanja konsumen dari *offline* menjadi *online*. Kondisi ini mengakibatkan beberapa perusahaan ritel di Indonesia harus mengalami kerugian dan terpaksa menutup sejumlah gerainya.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dengan adanya permasalahan tersebut menyebabkan perusahaan ritel berpotensi mengalami finansial distress, apabila tidak ditangani dengan baik maka dapat meningkatkan risiko kebangkrutan pada perusahaan. Dalam hal ini, penting untuk melakukan analisis mendalam menggunakan metode analisis financial distress agar terhindar dari kondisi financial distress dan potensi kebangkrutan

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana kondisi *financial distress* dengan metode Altman pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023?
2. Bagaimana kondisi *financial distress* dengan metode Grover pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023?
3. Bagaimana kondisi *financial distress* dengan metode Zavgren pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023?
4. Bagaimana akurasi pengukuran *financial distress* dengan metode Altman, Grover dan Zavgren?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pertanyaan penelitian yang telah diuraikan, maka tujuan dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Menganalisis kondisi *financial distress* dengan metode Altman pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.
2. Menganalisis kondisi *financial distress* dengan metode Grover pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.
3. Menganalisis kondisi *financial distress* dengan metode Zavgren pada perusahaan ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4. Menganalisis hasil tingkat akurasi pengukuran *financial distress* dari metode Altman, Grover dan Zavgren.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka manfaat penelitian ini sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Diharapkan penelitian ini dapat menjadi bahan edukasi dan referensi untuk penelitian selanjutnya terkait analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z-Score modifikasi, Grover, dan Zavgren.

2. Manfaat Praktis

Diharapkan penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan untuk mengambil keputusan agar terhindar dari potensi *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z score, Grover dan Zavgren.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan penelitian ini telah digunakan sistematika penulisan sesuai pedoman sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang dari topik yang menjadi pembahasan penelitian. Latar belakang menjelaskan terkait perusahaan yang mengalami *financial distress* ditandai terjadinya kerugian, apabila kondisi ini terus-menerus dialami oleh perusahaan dan tidak dapat ditangani, maka perusahaan tersebut berpotensi mengalami kebangkrutan. Dalam perumusan masalah menjelaskan adanya perbedaan pendapat antara metode yang digunakan dalam menganalisis *financial distress*. Terdapat beberapa pertanyaan penelitian salah satunya yaitu bagaimana akurasi pengukuran *financial distress* dengan metode altman, grover dan zavgren. Kemudian tujuan penelitian ini adalah untuk Menganalisis hasil tingkat akurasi pengukuran *financial distress* dari metode Altman, Grover dan Zavgren. Lalu, manfaat penelitian baik bersifat teori maupun praktis.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan metode Altman Z score, Grover dan Zavgren dalam menganalisis *financial distress*. Selain itu bab ini berisi enam penelitian terdahulu yang digunakan dan kerangka pemikiran.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan jenis penelitian komparatif dengan subjek perusahaan ritel yang terdaftar BEI selama 2019-2023 dan objek penelitian laporan keuangan, metode penentuan sampel dengan menggunakan purposive sampling, jenis data adalah kuantitatif dan sumber data adalah sekunder, metode pengumpulan data adalah dokumentasi dan metode analisis data menggunakan metode Altman Z score, Grover, Zavgren dan uji akurasi.

4. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab empat menjelaskan tentang hasil dari analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z score, Grover dan Zavgren pada perusahaan ritel. Selanjutnya bab ini juga menjelaskan hasil uji akurasi dari setiap metodenya.

5. BAB V PENUTUP

Bab lima menjelaskan kesimpulan dari hasil penelitian tentang analisis kondisi *financial distress* pada metode Altman Modifikasi, Grover dan Zavgren pada perusahaan ritel dan menjelaskan metode manakah yang paling akurat dalam menganalisis *financial distress* pada perusahaan ritel. Pada bab ini juga menjelaskan saran untuk perusahaan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam analisis *financial distress* menggunakan metode Altman, Grover, dan Zavgren pada perusahaan ritel yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia selama 2019-2023 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Modifikasi, maka dapat disimpulkan terdapat 4 perusahaan ritel yang diprediksi mengalami kondisi *financial distress* selama 2019-2023. Sedangkan terdapat 2 perusahaan ritel yang berada dalam kategori non distress selama 2019-2023. Kemudian terdapat 4 perusahaan ritel yang berada dalam kategori grey area selama 2019-2023.
2. Berdasarkan hasil analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Grover, maka dapat disimpulkan terdapat 4 perusahaan ritel yang diprediksi mengalami kondisi *financial distress* selama 2019-2023. Sedangkan terdapat 6 perusahaan ritel yang berada dalam kategori non distress selama 2019-2023.
3. Berdasarkan hasil analisis *financial distress* dengan menggunakan metode Zavgren maka dapat disimpulkan tidak ada perusahaan ritel yang diprediksi mengalami kondisi *financial distress* selama 2019-2023.
4. Hasil uji akurasi dari ketiga metode dinyatakan bahwa metode Zavgren memiliki tingkat akurasi lebih tinggi dibanding metode Altman dan Zavgren, yaitu sebesar 100% pada perusahaan sektor ritel. Sedangkan pada metode Grover memiliki tingkat akurasi sebesar 60%. Kemudian pada metode Altman Modifikasi memiliki tingkat akurasinya sebesar 20%. Meskipun metode Grover memiliki tingkat akurasi yang tinggi untuk menganalisis *financial distress* pada sektor ritel, tetapi belum tentu sama tingginya untuk analisis *financial distress* pada sektor lainnya.



4.2 Saran

Pada penelitian ini hanya menggunakan tiga metode prediksi finansial distress yaitu Altman, Grover, dan Zavgren. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan untuk menggunakan metode *financial distress* lainnya seperti Springate, Zmijewski, Taffler ataupun metode *financial distress* lainnya untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Kemudian untuk peneliti selanjutnya dapat menerapkan metode analisis *financial distress* dengan metode Altman, Grover dan Zavgren pada sektor lainnya. Lalu bagi pihak perusahaan harus lebih memperhatikan mengenai kemampuan dalam melakukan pengelolaan aset yang dimiliki sehingga dapat menghindari terjadinya mengenai permasalahan terkait dengan kebangkrutan perusahaan. Perusahaan harus melakukan evaluasi secara berkala kinerja yang telah dicapai sehingga tidak mengalami *financial distress*. Bentuk evaluasi yang dapat dilakukan yaitu dengan melakukan peninjauan kembali penggunaan utang dalam upaya memperkuat posisi permodalan perusahaan. Kebijakan tersebut dilakukan agar penggunaan utang untuk memperkuat posisi permodalan perusahaan tidak memberikan dampak negatif atau merugikan perusahaan dan menjadi penyebab terjadinya *financial distress* atau potensi kebangkrutan.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Aadilah, S. R., & Hadi, T. P. (2022). Analisis Tingkat Kebangkrutan Sebelum dan Saat Pandemi dengan menggunakan Metode Altman Z-Score dan Springate S-Score (Studi pada Perusahaan Retail yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2016-2020). *Dinamika Akuntansi, Keuangan Dan Perbankan*, 11(1), 81–91.
- Altman, E. I. (1968). Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy. *The Journal of Finance*, 23(4), 589–609. <http://www.jstor.org/about/terms.html>.
- Altman, E. I. (1984). The success of business failure prediction models. *Journal of Banking & Finance*, 8(2), 171–198. [https://doi.org/10.1016/0378-4266\(84\)90003-7](https://doi.org/10.1016/0378-4266(84)90003-7)
- Altman, E. I., Eom, Y. H., & Kim, D. W. (1995). Failure Prediction: Evidence from Korea. *Journal of International Financial Management & Accounting*, 6(3), 230–249. <https://doi.org/10.1111/j.1467-646X.1995.tb00058.x>
- Ardiansyah, M. (2023). Dampak Perkembangan E-Commerce Terhadap Bisnis Ritel Tradisional: Peluang dan Tantangan. *J-MABISYA*, 3(2), 1–8.
- Arini, I. N. (2021). Analisis Akurasi Model–Model Prediksi Financial Distress. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 9(3), 1196–1204.
- Aulia Nisa, N., & Imran Musa, C. (2023). Analisis Financial Distress Dengan Metode Z-Score Untuk Memprediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Pabean*, 5(1), 38–47.
- Bursa Efek Jakarta. (2004). *PERATURAN NOMOR 1-I TENTANG PENGHAPUSAN PENCATATAN (DELISTING) DAN PENCATATAN KEMBALI (RELISTING) SAHAM DI BURSA*.
- CNN Indonesia. (2022, December 15). *ACE Hardware Tutup 3 Gerai Sepanjang Tahun Ini*. CNN Indonesia. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20221215164031-92-887928/ace-hardware-tutup-3-gerai-sepanjang-tahun-ini>
- Fadhli, M., & Arifin, Z. (2022). Analisis Prediksi Financial Distress: Perbandingan antara Model Empiris dan Model Altman. *Selekta Manajemen: Jurnal Mahasiswa Bisnis & Manajemen*, 01(03), 39–56. <https://journal.uui.ac.id/selma/index>
- Fahma, Y. T., & Setyaningsih, N. D. (2019). Analisis Financial Distress dengan Metode Altman, Zmijewski, Grover, Springate, Ohlson dan Zavgren



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

untuk Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan Ritel. *Jurnal Ilmiah Bisnis Dan Ekonomi Asia*, 15(2), 200–216.

Fatimah, S. (2021, November 2). *Sederet Gerai Matahari Tutup Sepanjang 2021*. Detik Finance. <https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-5793665/sederet-gerai-matahari-tutup-sepanjang-2021>

Gideon, A. (2023, February 13). *Apindo: Toko Ritel Banyak Tutup karena Perubahan Perilaku Konsumen*. Liputan6.

Grover, J. S. (2003). *Validation of a cash flow model: A non -bankruptcy approach*.

Gusni, & Mohd Saudi, M. H. (2019). Predicting Financial Distress: A Case Study of Indonesia Coal Firms. *Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems*, 11(3), 391–398.

Hernadianto, Fratnesi, & Yusmaniarti. (2020). Analisis Financial Distress Pada Perusahaan Jasa Subsektor Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *JSMBI (Jurnal Sains Manajemen Dan Bisnis Indonesia)*, 10(1), 80–102. www.Sahamok.com

Kamaluddin, A., Ishak, N., & Mohammed, N. F. (2019). Financial distress prediction through cash flow ratios analysis. *International Journal of Financial Research*, 10(3), 63–76. <https://doi.org/10.5430/ijfr.v10n3p63>

Kusumaningrum, T. M. (2021). Perbandingan Tingkat Akurasi Model-Model Prediksi Financial Distress Pada Perusahaan yang Termasuk Kantar's 2020 Top 30 Global Retails (EUR). *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(3), 1309–1327.

Lerinsa, F. (2021). Potensi Kebangkrutan Suatu Perusahaan Akibat Mismanajemen. *Jurnal Simki Economic*, 4(1), 66–73.

Melia, Y., & Deswita, R. (2020). Analisis Predeksi Kebangkrutan dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 13(1), 71–80. www.idx.co.id

Mulyani, L., Sulindawati, N. L. G. E., & Wahyuni, M. A. (2019). Analisis Perbandingan Ketepatan Prediksi Financial Distress Perusahaan menggunakan Metode Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover (Studi Pada Perusahaan Retail yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2017). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi Universitas Pendidikan Ganesha*, 10(1), 2614–1930. www.detikfinance.com

Patmawati, Hidayat, M., & Farhan, M. (2020). Model Altman Score dan Grover Score: Mendeteksi Financial Distress Pada Perusahaan Retail di Indonesia. *AKUNTABILITAS*, 14(1), 133–154.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pratama, A. M. (2021, May 26). *Mau Tutup Giant, Begini Kondisi Keuangan Hero*. Kompas.

https://money.kompas.com/read/2021/05/26/110000226/mau-tutup-giant-begini-kondisi-keuangan-hero#google_vignette

Sudaryanti, D., & Dinar, A. (2019). Analisis Prediksi Kondisi Financial Distress Menggunakan Rasio Likuiditas, Profitabilitas, Financial Leverage dan Arus Kas. *Jurnal Ilmiah Bisnis Dan Ekonomi Asia*, 13(2), 101–110. <https://doi.org/10.32812/jibeka.v13i2.120>

Toto, P. (2020). *Analisis Laporan Keuangan, Konsep dan Aplikasi*. PT. Gramedia Pustaka Utama.

Zavgren, C. (1983). The prediction of corporate failure: The state of the art. *Journal of Accounting Literature*.

Zulkarnain, I., & Lovita, E. (2020). Analisis Perbandingan Financial Distress dengan Model Altman Z-Score, Springate dan Grover Pada Perusahaan Retail yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia*, 1–17.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

LAMPIRAN

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 1 Hasil Perhitungan Metode Altman

PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA TBK (AMRT)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	Rp1,615,216	Rp23,992,313	0.067	0.442	Rp4,168,600	Rp23,992,313	0.174	0.566	Rp1,790,402	Rp23,992,313	0.075	0.501	Rp6,884,307	Rp17,108,006	0.402	0.423	1.932	Grey Area
2020	-Rp1,767,603	Rp25,970,743	-0.068	-0.446	Rp4,423,085	Rp25,970,743	0.170	0.555	Rp1,688,417	Rp25,970,743	0.065	0.437	Rp7,636,328	Rp18,334,415	0.417	0.437	0.983	Distress
2021	-Rp2,164,158	Rp27,493,748	-0.079	-0.516	Rp5,986,898	Rp27,493,748	0.218	0.710	Rp2,783,812	Rp27,493,748	0.101	0.680	Rp8,989,798	Rp18,503,950	0.486	0.510	1.384	Grey Area
2022	-Rp1,725,032	Rp30,746,266	-0.056	-0.368	Rp8,740,466	Rp30,746,266	0.284	0.927	Rp3,770,188	Rp30,746,266	0.123	0.824	Rp11,470,692	Rp19,275,574	0.595	0.625	2.008	Grey Area
2023	Rp62,947	Rp34,246,183	0.002	0.012	Rp11,144,043	Rp34,246,183	0.325	1.061	Rp4,429,298	Rp34,246,183	0.129	0.869	Rp15,705,200	Rp18,540,983	0.847	0.889	2.831	Non Distress
PT DUTA INTIDAYA TBK (DAYA)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	-Rp90,265	Rp730,497	-0.124	-0.811	Rp130,960	Rp730,497	0.179	0.584	Rp22,965	Rp730,497	0.031	0.211	Rp169,686	Rp560,812	0.303	0.318	0.303	Distress
2020	-Rp145,432	Rp708,530	-0.205	-1.346	Rp180,501	Rp708,530	0.255	1.712	-Rp27,699	Rp708,530	-0.039	-0.263	Rp120,144	Rp588,386	0.204	0.214	0.317	Distress
2021	-Rp167,689	Rp687,503	-0.244	-1.600	Rp228,701	Rp687,503	0.333	2.235	-Rp15,792	Rp687,503	-0.023	-0.154	Rp35,661	Rp653,464	0.055	0.057	0.538	Distress
2022	-Rp168,457	Rp689,124	-0.244	-1.604	Rp266,606	Rp689,124	0.387	2.600	-Rp15,626	Rp689,124	-0.023	-0.152	Rp70,323	Rp617,180	0.114	0.120	0.963	Distress
2023	-Rp160,035	Rp689,743	-0.232	-1.522	Rp283,037	Rp689,743	0.410	2.758	Rp4,285	Rp689,743	0.006	0.042	Rp17,608	Rp672,135	0.026	0.028	1.305	Grey Area
PT PUTERA MEGATRADING TBK (EPMT)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	4,656,648	Rp9,211,731	0.506	3.316	Rp5,634,460	Rp9,211,731	0.612	1.994	Rp763,468	Rp9,211,731	0.083	0.557	Rp6,129,308	Rp2,575,650	2.380	2.499	8.366	Non Distress
2020	5,006,709	Rp8,704,958	0.575	3.773	Rp6,065,474	Rp8,704,958	0.697	4.682	Rp849,106	Rp8,704,958	0.098	0.655	Rp6,559,456	Rp2,652,275	2.473	2.597	11.708	Non Distress
2021	Rp6,015,854	Rp9,729,920	0.618	4.056	Rp6,364,821	Rp9,729,920	0.654	4.396	Rp1,072,585	Rp9,729,920	0.110	0.741	Rp6,465,189	Rp3,264,730	1.980	2.079	11.272	Non Distress
2022	Rp4,971,285	Rp10,402,356	0.478	3.135	Rp6,648,604	Rp10,402,356	0.639	4.295	Rp1,112,799	Rp10,402,356	0.107	0.719	Rp7,519,358	Rp2,882,998	2.608	2.739	10.888	Non Distress
2023	5,692,284	Rp10,955,849	0.520	3.408	Rp6,773,356	Rp10,955,849	0.618	4.155	Rp900,248	Rp10,955,849	0.082	0.552	Rp7,297,831	Rp3,658,018	1.995	2.095	10.210	Non Distress

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT HERO SUPERMARKET TBK (HERO)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	Rp155,338	Rp6,054,384	0.026	0.168	Rp427,320	Rp6,054,384	0.071	0.230	Rp189,943	Rp6,054,384	0.031	0.211	Rp3,070,655	Rp2,983,729	1.029	1.081	1.690	Grey Area
2020	-Rp737,899	Rp4,838,417	-0.153	-1.000	-Rp1,384,554	Rp4,838,417	-0.286	-1.923	-Rp915,556	Rp4,838,417	-0.189	-1.272	Rp1,854,688	Rp2,983,729	0.622	0.653	-3.542	Distress
2021	-Rp738,505	Rp6,273,516	-0.118	-0.772	-Rp2,362,727	Rp6,273,516	-0.377	-2.531	-Rp510,496	Rp6,273,516	-0.081	-0.547	Rp873,820	Rp5,399,696	0.162	0.170	-3.680	Distress
2022	-Rp926,381	Rp6,910,567	-0.134	-0.879	-Rp2,301,104	Rp6,910,567	-0.333	-2.238	-Rp3,331	Rp6,910,567	0.000	-0.003	Rp938,138	Rp5,972,429	0.157	0.165	-2.955	Distress
2023	-Rp1,765,787	Rp5,766,226	-0.306	-2.009	-Rp2,432,528	Rp5,766,226	-0.422	-2.835	-Rp75,746	Rp5,766,226	-0.013	-0.088	Rp1,420,122	Rp4,346,104	0.327	0.343	-4.589	Distress
PT MIDI UTAMA INDONESIA TBK (MIDI)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	-Rp643,082	Rp4,990,309	-0.129	-0.845	Rp837,640	Rp4,990,309	0.168	0.547	Rp463,351	Rp4,990,309	0.093	0.624	Rp1,220,999	Rp3,769,310	0.324	0.340	0.666	Distress
2020	-Rp1,190,099	Rp5,923,693	-0.201	-1.318	Rp837,640	Rp5,923,693	0.141	0.950	Rp456,585	Rp5,923,693	0.077	0.518	Rp1,398,703	Rp4,524,990	0.309	0.325	0.475	Distress
2021	-Rp1,156,079	Rp6,905,148	-0.167	-1.098	Rp1,265,008	Rp6,905,148	0.183	1.231	Rp486,653	Rp6,905,148	0.070	0.474	Rp2,243,253	Rp4,661,895	0.481	0.505	1.112	Grey Area
2022	-Rp892,846	Rp6,329,539	-0.141	-0.925	Rp1,580,347	Rp6,329,539	0.250	1.678	Rp637,902	Rp6,329,539	0.101	0.677	Rp1,411,118	Rp4,918,421	0.287	0.301	1.731	Grey Area
2023	-Rp177,466	Rp7,786,109	-0.023	-0.150	Rp1,976,099	Rp7,786,109	0.254	1.706	Rp742,828	Rp7,786,109	0.095	0.641	Rp3,912,434	Rp3,873,675	1.010	1.061	3.258	Non Distress
PT MATAHARI PUTRA PRIMA TBK (MPPA)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	-Rp714,343	Rp3,820,809	-0.187	-1.226	-Rp1,349,905	Rp3,820,809	-0.353	-1.152	-Rp196,105	Rp3,820,809	-0.051	-0.345	Rp530,681	Rp3,290,128	0.161	0.169	-2.554	Distress
2020	-Rp1,227,833	Rp4,510,511	-0.272	-1.786	-Rp1,695,855	Rp4,510,511	-0.376	-2.527	-Rp140,268	Rp4,510,511	-0.031	-0.209	Rp184,734	Rp4,325,777	0.043	0.045	-4.476	Distress
2021	-Rp379,207	Rp4,650,488	-0.082	-0.535	-Rp2,012,562	Rp4,650,488	-0.433	-2.908	-Rp68,289	Rp4,650,488	-0.015	-0.099	Rp584,405	Rp4,066,083	0.144	0.151	-3.391	Distress
2022	-Rp755,563	Rp3,784,871	-0.200	-1.310	-Rp2,430,951	Rp3,784,871	-0.642	-4.316	-Rp210,942	Rp3,784,871	-0.056	-0.375	Rp166,017	Rp3,618,854	0.046	0.048	-5.952	Distress
2023	-Rp545,009	Rp3,641,458	-0.150	-0.982	-Rp2,691,846	Rp3,641,458	-0.739	-4.968	-Rp110,838	Rp3,641,458	-0.030	-0.205	Rp259,155	Rp3,382,303	0.077	0.080	-6.073	Distress

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT. PRIMA CAKRAWALA ABADI TBK (PCAR)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	48,063	Rp124,735	0.385	2.528	Rp49,641	Rp124,735	0.398	1.297	-Rp9,388	Rp124,735	-0.075	-0.506	Rp84,232	Rp40,503	2.080	2.184	5.503	Non Distress
2020	42,567	Rp103,351	0.412	2.702	Rp70,193	Rp103,351	0.679	4.564	-Rp13,963	Rp103,351	-0.135	-0.908	Rp63,670	Rp39,681	1.605	1.685	8.043	Non Distress
2021	35,853	Rp100,382	0.357	2.343	Rp58,701	Rp100,382	0.585	3.930	Rp1,360	Rp100,382	0.014	0.091	Rp56,273	Rp44,109	1.276	1.340	7.703	Non Distress
2022	32,006	Rp102,809	0.311	2.042	Rp72,696	Rp102,809	0.707	4.752	Rp5,623	Rp102,809	0.055	0.368	Rp61,178	Rp41,631	1.470	1.543	8.704	Non Distress
2023	55,000	Rp104,552	0.526	3.451	-Rp67,042	Rp104,552	-0.641	-4.309	Rp8,493	Rp104,552	0.081	0.546	Rp66,832	Rp37,720	1.772	1.860	1.548	Grey Area
PT SUPRA BOGA LESTARI TBK (RANC)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	Rp222,224	Rp952,496	0.233	1.530	Rp258,687	Rp952,496	0.272	0.885	Rp50,395	Rp952,496	0.053	0.356	Rp547,803	Rp404,693	1.354	1.421	4.193	Non Distress
2020	Rp112,901	Rp1,319,134	0.086	0.561	Rp264,689	Rp1,319,134	0.201	1.348	Rp102,381	Rp1,319,134	0.078	0.522	Rp544,505	Rp774,629	0.703	0.738	3.169	Non Distress
2021	-Rp62,250	Rp1,512,036	-0.041	-0.270	Rp224,239	Rp1,512,036	0.148	0.997	Rp34,859	Rp1,512,036	0.023	0.155	Rp507,064	Rp1,004,972	0.505	0.530	1.411	Grey Area
2022	-Rp100,716	Rp1,354,419	-0.074	-0.488	Rp141,442	Rp1,354,419	0.104	0.702	-Rp47,610	Rp1,354,419	-0.035	-0.236	Rp426,238	Rp928,181	0.459	0.482	0.460	Distress
2023	-Rp144,107	Rp1,247,187	-0.116	-0.758	Rp14,893	Rp1,247,187	0.012	0.080	-Rp84,643	Rp1,247,187	-0.068	-0.456	Rp299,190	Rp947,997	0.316	0.331	-0.802	Distress
PT MILLENNIUM PHARMACON INTERNATIONAL TBK (SDPC)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	Rp144,197	Rp1,230,844	0.117	0.769	Rp102,224	Rp1,230,844	0.083	0.271	Rp64,766	Rp1,230,844	0.053	0.354	Rp235,438	Rp995,406	0.237	0.248	1.641	Grey Area
2020	Rp125,635	Rp1,164,826	0.108	0.708	Rp95,346	Rp1,164,826	0.082	0.550	Rp52,772	Rp1,164,826	0.045	0.304	Rp229,197	Rp935,629	0.245	0.257	1.819	Grey Area
2021	Rp127,716	Rp1,206,385	0.106	0.694	Rp102,492	Rp1,206,385	0.085	0.571	Rp57,736	Rp1,206,385	0.048	0.322	Rp236,979	Rp969,406	0.244	0.257	1.844	Grey Area
2022	Rp145,920	Rp1,401,504	0.104	0.683	Rp123,148	Rp1,401,504	0.088	0.590	Rp73,962	Rp1,401,504	0.053	0.355	Rp258,910	Rp1,142,594	0.227	0.238	1.866	Grey Area
2023	Rp160,652	Rp1,639,682	0.098	0.643	Rp151,351	Rp1,639,682	0.092	0.620	Rp105,397	Rp1,639,682	0.064	0.432	Rp277,714	Rp1,361,968	0.204	0.214	1.909	Grey Area
PT WICAKSANA OVERSEAS INTERNATIONAL TBK (WICO)																		
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	Retained Earning	Total Aset	Retained Earning/Total Aset	X2	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X3	Book Value of Equity	Book Value of Debt	Book Value of Equity/Book Value of Debt	X4	Z Score	Keterangan
2019	Rp222,439	Rp695,853	0.320	2.097	-Rp401,407	Rp695,853	-0.577	-1.881	-Rp31,868	Rp695,853	-0.046	-0.308	Rp247,535	Rp448,318	0.552	0.580	0.488	Distress
2020	Rp148,336	Rp677,619	0.219	1.436	-Rp440,271	Rp677,619	-0.650	-4.366	-Rp39,341	Rp677,619	-0.058	-0.390	Rp208,671	Rp468,948	0.445	0.467	-2.853	Distress
2021	Rp26,773	Rp613,344	0.044	0.286	Rp555,361	Rp613,344	0.905	6.085	-Rp106,012	Rp613,344	-0.173	-1.162	Rp93,581	Rp519,763	0.180	0.189	5.399	Non Distress
2022	-Rp47,822	Rp436,470	-0.110	-0.719	Rp693,042	Rp436,470	1.588	10.670	-Rp126,788	Rp436,470	-0.290	-1.952	Rp17,077	Rp419,393	0.041	0.043	8.042	Non Distress
2023	-Rp70,130	Rp319,173	-0.220	-1.441	-Rp804,658	Rp319,173	-2.521	-16.942	-Rp90,923	Rp319,173	-0.285	-1.914	Rp5,702	Rp313,471	0.018	0.019	-20.278	Distress

Lampiran 2 Hasil Perhitungan Metode Grover

PT SUMBER ALFARIA TRIJAYA TBK (AMRT)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	Rp1,615,216	Rp23,992,313	0.067	0.111	Rp1,790,402	Rp23,992,313	0.075	0.254	Rp1,138,888	Rp23,992,313	0.047	0.001	0.057	0.423	Non Distress
2020	-Rp1,767,603	Rp25,970,743	-0.068	-0.112	Rp1,688,417	Rp25,970,743	0.065	0.221	Rp1,088,477	Rp25,970,743	0.042	0.001	0.057	0.167	Non Distress
2021	-Rp2,164,158	Rp27,493,748	-0.079	-0.130	Rp2,783,812	Rp27,493,748	0.101	0.345	Rp1,963,050	Rp27,493,748	0.071	0.001	0.057	0.273	Non Distress
2022	-Rp1,725,032	Rp30,746,266	-0.056	-0.093	Rp3,770,188	Rp30,746,266	0.123	0.417	Rp2,907,478	Rp30,746,266	0.095	0.002	0.057	0.383	Non Distress
2023	Rp62,947	Rp34,246,183	0.002	0.003	Rp4,429,298	Rp34,246,183	0.129	0.440	Rp3,484,025	Rp34,246,183	0.102	0.002	0.057	0.502	Non Distress
PT DUTA INTIDAYA TBK (DAYA)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	-Rp90,265	Rp730,497	-0.124	-0.204	Rp22,965	Rp730,497	0.031	0.107	Rp18,539	Rp730,497	0.025	0.000	0.057	-0.039	Distress
2020	-Rp145,432	Rp708,530	-0.205	-0.339	-Rp27,699	Rp708,530	-0.039	-0.133	-Rp48,816	Rp708,530	-0.069	-0.001	0.057	-0.416	Distress
2021	-Rp167,689	Rp687,503	-0.244	-0.402	-Rp15,792	Rp687,503	-0.023	-0.078	-Rp51,708	Rp687,503	-0.075	-0.001	0.057	-0.425	Distress
2022	-Rp168,457	Rp689,124	-0.244	-0.403	-Rp15,626	Rp689,124	-0.023	-0.077	-Rp40,023	Rp689,124	-0.058	-0.001	0.057	-0.424	Distress
2023	-Rp160,035	Rp689,743	-0.232	-0.383	Rp4,285	Rp689,743	0.006	0.021	-Rp16,188	Rp689,743	-0.023	0.000	0.057	-0.305	Distress
PT ENSEVAL PUTERA MEGATRADING TBK (EPMT)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	4,656,648	9,211,731	0.506	0.834	763,468	9,211,731	0.083	0.282	Rp580,815	9,211,731	0.063	0.001	0.057	1.174	Non Distress
2020	5,006,709	8,704,958	0.575	0.949	849,106	8,704,958	0.098	0.332	Rp679,871	8,704,958	0.078	0.001	0.057	1.339	Non Distress
2021	Rp6,015,854	9,729,920	0.618	1.020	1,072,585	9,729,920	0.110	0.375	Rp846,241	9,729,920	0.087	0.001	0.057	1.454	Non Distress
2022	Rp4,971,285	10,402,356	0.478	0.789	1,112,799	10,402,356	0.107	0.364	Rp842,591	10,402,356	0.081	0.001	0.057	1.211	Non Distress
2023	5,692,284	10,955,849	0.520	0.857	900,248	10,955,849	0.082	0.280	Rp688,374	10,955,849	0.063	0.001	0.057	1.195	Non Distress

- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT HERO SUPERMARKET TBK (HERO)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	Rp155,338	Rp6,054,384	0.026	0.042	Rp189,943	Rp6,054,384	0.031	0.107	-Rp28,216	Rp6,054,384	-0.005	0.000	0.057	0.206	Non Distress
2020	-Rp737,899	Rp4,838,417	-0.153	-0.252	-Rp915,556	Rp4,838,417	-0.189	-0.644	-Rp1,214,602	Rp4,838,417	-0.251	-0.004	0.057	-0.843	Distress
2021	-Rp738,505	Rp6,273,516	-0.118	-0.194	-Rp510,406	Rp6,273,516	-0.081	-0.277	-Rp963,526	Rp6,273,516	-0.154	-0.002	0.057	-0.417	Distress
2022	-Rp926,381	Rp6,910,567	-0.134	-0.221	-Rp3,331	Rp6,910,567	0.000	-0.002	Rp59,111	Rp6,910,567	0.009	0.000	0.057	-0.166	Distress
2023	-Rp1,765,787	Rp5,766,226	-0.306	-0.505	-Rp75,746	Rp5,766,226	-0.013	-0.045	-Rp132,165	Rp5,766,226	-0.023	0.000	0.057	-0.493	Distress
PT MIDI UTAMA INDONESIA TBK (MIDI)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	-Rp643,082	Rp4,990,309	-0.129	-0.213	Rp463,351	Rp4,990,309	0.093	0.316	Rp203,070	Rp4,990,309	0.041	0.001	0.057	0.161	Non Distress
2020	-Rp1,190,099	Rp5,923,693	-0.201	-0.331	Rp456,585	Rp5,923,693	0.077	0.262	Rp200,273	Rp5,923,693	0.034	0.001	0.057	-0.012	Grey Area
2021	-Rp1,156,079	Rp6,905,148	-0.167	-0.276	Rp486,653	Rp6,905,148	0.070	0.240	Rp269,694	Rp6,905,148	0.039	0.001	0.057	0.021	Non Distress
2022	-Rp892,846	Rp6,329,539	-0.141	-0.233	Rp637,902	Rp6,329,539	0.101	0.343	Rp399,121	Rp6,329,539	0.063	0.001	0.057	0.168	Non Distress
2023	-Rp1,77,466	Rp7,786,109	-0.023	-0.038	Rp742,828	Rp7,786,109	0.095	0.325	Rp516,318	Rp7,786,109	0.066	0.001	0.057	0.345	Non Distress
PT MATAHARI PUTRA PRIMA TBK (MPPA)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	-Rp714,343	Rp3,820,809	-0.187	-0.308	-Rp196,105	Rp3,820,809	-0.051	-0.175	-Rp552,674	Rp3,820,809	-0.145	-0.002	0.057	-0.429	Distress
2020	-Rp1,227,833	Rp4,510,511	-0.272	-0.449	-Rp140,268	Rp4,510,511	-0.031	-0.106	-Rp405,307	Rp4,510,511	-0.090	-0.001	0.057	-0.499	Distress
2021	-Rp379,207	Rp4,650,488	-0.082	-0.135	-Rp68,289	Rp4,650,488	-0.015	-0.050	-Rp337,548	Rp4,650,488	-0.073	-0.001	0.057	-0.129	Distress
2022	-Rp755,563	Rp3,784,871	-0.200	-0.329	-Rp210,942	Rp3,784,871	-0.056	-0.190	-Rp429,634	Rp3,784,871	-0.114	-0.002	0.057	-0.464	Distress
2023	-Rp545,009	Rp3,641,458	-0.150	-0.247	-Rp110,838	Rp3,641,458	-0.030	-0.104	-Rp255,350	Rp3,641,458	-0.070	-0.001	0.057	-0.295	Distress

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT. PRIMA CAKRAWALA ABADI TBK (PCAR)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	48,063	124,735	0.385	0.636	-9,388	124,735	-0.075	-0.256	-Rp10,258	124,735	-0.082	-0.001	0.057	0.435	Non Distress
2020	42,567	103,351	0.412	0.680	-13,963	103,351	-0.135	-0.460	-Rp15,958	103,351	-0.154	-0.002	0.057	0.274	Non Distress
2021	35,853	100,382	0.357	0.589	1,360	100,382	0.014	0.046	Rp1,278	100,382	0.013	0.000	0.057	0.693	Non Distress
2022	32,006	102,809	0.311	0.514	5,623	102,809	0.055	0.186	Rp4,932	102,809	0.048	0.001	0.057	0.758	Non Distress
2023	55,000	104,552	0.526	0.868	8,493	104,552	0.081	0.277	Rp9,204	104,552	0.088	0.001	0.057	1.203	Non Distress
PT SUPRA BOGA LESTARI TBK (RANC)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	Rp222,224	Rp952,496	0.233	0.385	Rp50,395	Rp952,496	0.053	0.180	Rp55,464	Rp952,496	0.058	0.001	0.057	0.623	Non Distress
2020	Rp112,901	Rp1,319,134	0.086	0.141	Rp102,381	Rp1,319,134	0.078	0.264	Rp76,002	Rp1,319,134	0.058	0.001	0.057	0.463	Non Distress
2021	-Rp62,250	Rp1,512,036	-0.041	-0.068	Rp34,859	Rp1,512,036	0.023	0.078	Rp9,838	Rp1,512,036	0.007	0.000	0.057	0.068	Non Distress
2022	-Rp100,716	Rp1,354,419	-0.074	-0.123	-Rp47,610	Rp1,354,419	-0.035	-0.120	-Rp83,668	Rp1,354,419	-0.062	-0.001	0.057	-0.186	Distress
2023	-Rp144,107	Rp1,247,187	-0.116	-0.191	-Rp84,643	Rp1,247,187	-0.068	-0.231	-Rp121,047	Rp1,247,187	-0.097	-0.002	0.057	-0.366	Distress
PT MILLENNIUM PHARMACON INTERNATIONAL TBK (SDPC)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	Rp144,197	Rp1,230,844	0.117	0.193	Rp64,766	Rp1,230,844	0.053	0.179	Rp7,880	Rp1,230,844	0.006	0.000	0.057	0.430	Non Distress
2020	Rp125,635	Rp1,164,826	0.108	0.178	Rp52,772	Rp1,164,826	0.045	0.154	Rp2,804	Rp1,164,826	0.002	0.000	0.057	0.389	Non Distress
2021	Rp127,716	Rp1,206,385	0.106	0.175	Rp57,736	Rp1,206,385	0.048	0.163	Rp9,571	Rp1,206,385	0.008	0.000	0.057	0.395	Non Distress
2022	Rp145,920	Rp1,401,504	0.104	0.172	Rp73,962	Rp1,401,504	0.053	0.180	Rp24,464	Rp1,401,504	0.017	0.000	0.057	0.409	Non Distress
2023	Rp160,652	Rp1,639,682	0.098	0.162	Rp105,397	Rp1,639,682	0.064	0.219	Rp33,081	Rp1,639,682	0.020	0.000	0.057	0.438	Non Distress
PT WICAKSANA OVERSEAS INTERNATIONAL (WICO)															
Tahun	Working Capital	Total Aset	Working Capital/Total Aset	X1	EBIT	Total Aset	EBIT/Total Aset	X2	Net Income	Total Aset	ROA	X3	Coefficient	Grover Score	Keterangan
2019	Rp222,439	Rp695,853	0.320	0.527	-Rp31,868	Rp695,853	-0.046	-0.156	-Rp27,568	Rp695,853	-0.040	-0.001	0.057	0.428	Non Distress
2020	Rp148,336	Rp677,619	0.219	0.361	-Rp39,341	Rp677,619	-0.058	-0.198	-Rp41,008	Rp677,619	-0.061	-0.001	0.057	0.220	Non Distress
2021	Rp26,773	Rp613,344	0.044	0.072	-Rp106,012	Rp613,344	-0.173	-0.588	-Rp115,139	Rp613,344	-0.188	-0.003	0.057	-0.462	Distress
2022	-Rp47,822	Rp436,470	-0.110	-0.181	-Rp126,788	Rp436,470	-0.290	-0.989	-Rp137,839	Rp436,470	-0.316	-0.005	0.057	-1.118	Distress
2023	-Rp70,130	Rp319,173	-0.220	-0.363	-Rp90,923	Rp319,173	-0.285	-0.970	-Rp111,023	Rp319,173	-0.348	-0.006	0.057	-1.281	Distress

Lampiran 3 Hasil Perhitungan Metode Zavgren

PT SUMBER ALFARIA TRUAYA TBK (AMRT)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	CA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC-FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp7,577,090	Rp72,944,988	0.104	0.011	Rp1,485,936	Rp7,577,090	0.196	0.310	Rp3,888,050	Rp23,992,313	0.162	1.751	Rp14,782,817	Rp13,167,601	1.123	3.451	Rp1,138,888	Rp23,992,313	Rp13,167,601	0.105	0.051	Rp3,940,405	Rp23,992,313	Rp13,167,601	0.364	1.583	Rp72,944,988	Rp1,615,216	Rp5,453,229	-19.006	-2.091	0.23883	5.068	Non Distress
2020	Rp7,640,169	Rp75,826,880	0.101	0.011	Rp1,749,286	Rp7,640,169	0.229	0.362	Rp3,877,560	Rp25,970,743	0.149	1.610	Rp13,558,536	Rp15,326,139	0.885	2.719	Rp1,088,477	Rp25,970,743	Rp15,326,139	0.102	0.050	Rp3,008,276	Rp25,970,743	Rp15,326,139	0.283	1.229	Rp75,826,880	Rp1,767,603	Rp6,091,336	-9.648	-1.061	0.23883	4.920	Non Distress
2021	Rp8,755,334	Rp84,904,301	0.103	0.011	Rp1,760,636	Rp8,755,334	0.201	0.318	Rp3,289,642	Rp27,493,748	0.119	1.282	Rp14,211,903	Rp16,376,061	0.868	2.668	Rp1,863,650	Rp27,493,748	Rp16,376,061	0.177	0.086	Rp1,566,366	Rp27,493,748	Rp16,376,061	0.141	0.613	Rp84,904,301	Rp2,164,158	Rp6,462,667	-9.842	-1.083	0.23883	3.895	Non Distress
2022	Rp9,128,428	Rp86,924,686	0.094	0.010	Rp2,162,612	Rp9,128,428	0.237	0.375	Rp3,818,801	Rp30,746,266	0.124	1.339	Rp15,664,200	Rp17,389,232	0.901	2.769	Rp2,907,478	Rp30,746,266	Rp17,389,232	0.218	0.106	Rp1,886,342	Rp30,746,266	Rp17,389,232	0.141	0.614	Rp86,924,686	Rp1,725,032	Rp7,204,035	-10.855	-1.194	0.23883	4.019	Non Distress
2023	Rp10,094,023	Rp106,944,683	0.094	0.010	Rp2,571,277	Rp10,094,023	0.255	0.403	Rp4,074,530	Rp34,246,183	0.119	1.283	Rp17,326,874	Rp17,262,927	-1.004	3.085	Rp3,484,025	Rp34,246,183	Rp17,262,927	0.205	0.100	Rp1,278,056	Rp34,246,183	Rp17,262,927	0.075	0.327	Rp106,944,683	Rp2,947	Rp8,052,524	-13.386	-1.472	0.23883	3.736	Non Distress
PT DJITA INTIDAYA TBK (DAYA)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	CA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC-FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp206,068	Rp1,094,836	0.188	0.020	Rp22,008	Rp206,068	0.107	0.169	Rp77,294	Rp730,497	0.106	1.141	Rp321,475	Rp411,740	0.781	2.400	Rp18,539	Rp730,497	Rp411,740	0.058	0.028	Rp149,071	Rp730,497	Rp411,740	0.468	2.034	Rp1,094,836	Rp90,265	Rp136,719	-4.823	-0.531	0.23883	5.262	Non Distress
2020	Rp165,347	Rp886,244	0.187	0.020	Rp41,782	Rp165,347	0.253	0.400	Rp68,774	Rp708,530	0.097	1.046	Rp514,742	Rp460,174	0.684	2.103	Rp8,816	Rp708,530	Rp460,174	-0.197	-0.096	Rp128,212	Rp708,530	Rp460,174	0.516	2.246	Rp886,244	Rp145,432	Rp133,600	-3.176	-0.349	0.23883	5.370	Non Distress
2021	Rp208,873	Rp971,296	0.215	0.023	Rp37,229	Rp208,873	0.178	0.282	Rp62,506	Rp687,503	0.091	0.980	Rp342,889	Rp510,578	0.672	2.064	Rp51,708	Rp687,503	Rp510,578	-0.292	-0.142	Rp106,602	Rp687,503	Rp510,578	0.603	2.621	Rp971,296	Rp167,689	Rp111,867	-3.474	-0.382	0.23883	5.447	Non Distress
2022	Rp239,611	Rp1,161,588	0.206	0.022	Rp41,453	Rp239,611	0.173	0.274	Rp70,035	Rp689,124	0.102	1.096	Rp408,127	Rp574,584	0.707	2.173	Rp40,023	Rp689,124	Rp574,584	-0.349	-0.170	Rp78,881	Rp689,124	Rp574,584	0.689	2.996	Rp1,161,588	Rp168,457	Rp103,941	-4.264	-0.469	0.23883	5.921	Non Distress
2023	Rp233,910	Rp1,546,000	0.151	0.016	Rp22,166	Rp233,910	0.095	0.150	Rp114,400	Rp689,743	0.166	1.788	Rp433,142	Rp593,177	0.730	2.245	Rp16,188	Rp689,743	Rp593,177	-0.168	-0.081	Rp78,958	Rp689,743	Rp593,177	0.818	3.557	Rp1,546,000	Rp160,035	Rp7,005	-6.258	-0.688	0.23883	6.986	Non Distress
PT ENEVAL PUTERA MEGATRAD TBK (EPMT)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	CA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC-FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp2,385,776	Rp22,226,912	0.108	0.012	Rp3,168,845	Rp2,385,776	1.323	2.094	Rp1,041,236	Rp9,211,731	0.113	1.219	Rp7,120,602	Rp2,463,954	2.890	8.884	Rp580,815	Rp9,211,731	Rp2,463,954	0.086	0.042	Rp111,697	Rp9,211,731	Rp2,463,954	0.017	0.072	Rp22,226,912	Rp4,656,648	Rp1,433,166	6.895	0.758	0.23883	13.080	Non Distress
2020	Rp2,317,035	Rp22,345,419	0.103	0.011	Rp3,093,141	Rp2,317,035	1.338	2.117	Rp1,619,356	Rp8,704,958	0.186	2.005	Rp7,540,635	Rp2,533,986	2.976	9.148	Rp679,871	Rp8,704,958	Rp2,533,986	0.110	0.054	Rp118,288	Rp8,704,958	Rp2,533,986	0.019	0.083	Rp22,345,419	Rp6,006,709	Rp1,531,424	6.487	0.714	0.23883	14.132	Non Distress
2021	Rp3,167,904	Rp25,673,767	0.123	0.013	Rp3,008,291	Rp3,167,904	0.950	1.503	Rp1,324,602	Rp9,729,920	0.136	1.468	Rp8,783,144	Rp2,767,290	3.174	9.757	Rp846,241	Rp9,729,920	Rp2,767,290	0.122	0.069	Rp115,708	Rp9,729,920	Rp2,767,290	0.017	0.072	Rp25,673,757	Rp6,015,854	Rp1,492,717	5.676	0.624	0.23883	13.496	Non Distress
2022	Rp3,616,232	Rp28,027,488	0.129	0.014	Rp3,639,362	Rp3,616,232	1.006	1.593	Rp987,735	Rp10,402,356	0.095	1.024	Rp8,128,487	Rp3,157,202	2.575	7.914	Rp842,591	Rp10,402,356	Rp3,157,202	0.116	0.057	Rp107,528	Rp10,402,356	Rp3,157,202	0.015	0.065	Rp28,027,488	Rp4,971,285	Rp1,452,829	7.966	0.876	0.23883	11.542	Non Distress
2023	Rp3,843,445	Rp28,507,873	0.135	0.015	Rp4,049,271	Rp3,843,445	1.054	1.668	Rp86,195	Rp10,955,849	0.063	0.675	Rp9,247,469	Rp3,555,185	2.601	7.996	Rp688,374	Rp10,955,849	Rp3,555,185	0.093	0.045	Rp102,833	Rp10,955,849	Rp3,555,185	0.014	0.060	Rp28,507,873	Rp5,692,284	Rp1,441,500	6.706	0.739	0.23883	11.197	Non Distress

Hak Cipta :
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian ,penulisan karya ilmiah, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merujuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PT HERO SUPERMARKET TBK (HERO)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	GA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp1,611,364	Rp12,181,025	0.132	0.014	Rp235,431	Rp1,611,364	0.146	0.231	Rp167,913	Rp6,054,384	0.028	0.299	Rp2,417,001	Rp2,261,663	1.069	3.285	-Rp28,216	Rp6,054,384	Rp2,261,663	-0.007	-0.004	Rp126,159	Rp6,054,384	Rp2,261,663	0.033	0.145	Rp12,181,025	Rp155,338	Rp2,970,220	-4.327	-0.476	0.23883	3.495	Non Distress
2020	Rp1,154,667	Rp8,893,785	0.130	0.014	Rp123,116	Rp1,154,667	0.107	0.169	Rp78,316	Rp4,838,417	0.016	0.170	Rp1,540,143	Rp2,278,042	0.676	2.078	-Rp1,214,602	Rp4,838,417	Rp2,278,042	-0.474	-0.231	Rp705,687	Rp4,838,417	Rp2,278,042	0.276	1.199	Rp8,893,785	-Rp737,899	Rp2,933,236	-2.423	-0.266	0.23883	3.133	Non Distress
2021	Rp842,825	Rp8,481,227	0.242	0.026	Rp29,376	Rp842,825	0.035	0.055	Rp168,733	Rp6,273,516	0.027	0.290	Rp2,513,352	Rp3,251,857	0.773	2.376	-Rp988,526	Rp6,273,516	Rp3,251,857	-0.319	-0.155	Rp2,147,839	Rp6,273,516	Rp3,251,857	0.711	3.092	Rp8,481,227	-Rp738,506	Rp3,383,962	-0.844	-0.093	0.23883	5.591	Non Distress
2022	Rp1,254,232	Rp4,436,667	0.283	0.031	Rp65,181	Rp1,254,232	0.052	0.082	Rp100,810	Rp6,910,567	0.015	0.157	Rp2,859,570	Rp3,785,951	0.755	2.322	Rp59,111	Rp6,910,567	Rp3,785,951	0.019	0.009	Rp2,186,478	Rp6,910,567	Rp3,785,951	0.700	3.044	Rp4,436,667	-Rp926,381	Rp3,495,581	-1.003	-0.110	0.23883	5.535	Non Distress
2023	Rp1,049,147	Rp5,097,517	0.206	0.022	Rp10,289	Rp1,049,147	0.067	0.106	Rp119,452	Rp7,766,226	0.021	0.223	Rp1,629,628	Rp3,395,415	0.480	1.475	-Rp132,165	Rp7,766,226	Rp3,395,415	-0.056	-0.027	Rp950,689	Rp7,766,226	Rp3,395,415	0.401	1.744	Rp5,097,517	-Rp1,765,787	Rp2,658,639	-1.152	-0.127	0.23883	3.418	Non Distress
PT MID UTAMA INDONESIA TBK (MIDI)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	GA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp1,315,746	Rp11,625,313	0.113	0.012	Rp261,602	Rp1,315,746	0.199	0.315	Rp241,125	Rp4,990,309	0.048	0.521	Rp2,255,382	Rp2,898,464	0.778	2.392	Rp203,070	Rp4,990,309	Rp2,898,464	0.097	0.047	Rp870,846	Rp4,990,309	Rp2,898,464	0.416	1.811	Rp11,625,313	-Rp643,082	Rp1,558,154	-5.281	-0.581	0.23883	4.517	Non Distress
2020	Rp1,496,826	Rp12,658,705	0.118	0.013	Rp397,886	Rp1,496,826	0.266	0.421	Rp238,324	Rp5,923,693	0.040	0.434	Rp2,205,519	Rp3,395,618	0.650	1.997	Rp200,273	Rp5,923,693	Rp3,395,618	0.079	0.039	Rp1,129,372	Rp5,923,693	Rp3,395,618	0.447	1.943	Rp12,658,705	-Rp1,190,099	Rp1,842,926	-4.174	-0.459	0.23883	4.387	Non Distress
2021	Rp1,811,446	Rp13,584,036	0.133	0.014	Rp413,308	Rp1,811,446	0.228	0.361	Rp243,492	Rp6,905,148	0.035	0.380	Rp2,535,858	Rp3,691,937	0.687	2.111	Rp269,694	Rp6,905,148	Rp3,691,937	0.084	0.041	Rp869,958	Rp6,905,148	Rp3,691,937	0.302	1.313	Rp13,584,036	-Rp1,156,079	Rp1,973,849	-4.340	-0.477	0.23883	3.744	Non Distress
2022	Rp2,007,569	Rp15,623,654	0.128	0.014	Rp368,506	Rp2,007,569	0.184	0.291	Rp116,768	Rp6,329,539	0.066	0.710	Rp2,873,858	Rp3,766,704	0.763	2.345	Rp399,121	Rp6,329,539	Rp3,766,704	0.156	0.076	Rp1,151,717	Rp6,329,539	Rp3,766,704	0.449	1.955	Rp15,623,654	-Rp892,846	Rp2,149,907	-5.135	-0.565	0.23883	4.825	Non Distress
2023	Rp2,829,942	Rp17,351,152	0.134	0.015	Rp405,686	Rp2,829,942	0.174	0.276	Rp226,785	Rp7,786,109	0.042	0.452	Rp1,185,637	Rp3,363,103	0.947	2.912	Rp516,318	Rp7,786,109	Rp3,363,103	0.117	0.057	Rp510,572	Rp7,786,109	Rp3,363,103	0.115	0.502	Rp17,351,152	-Rp177,466	Rp2,461,757	-6.574	-0.723	0.23883	3.490	Non Distress
PT MATAHARI PUTRA PRIMA TBK (MPPA)																																		
Tahun	Inventory	Sales	Inventory /Sales	X1	Account Receivable	Inventory	AR/Inventory	X2	Cash	Total Assets	Cash/Total Assets	X3	Current Assets	Current Liabilities	GA/CL	X4	Net Income	Total Assets	Current Liabilities	NI/(TA-CL)	X5	Non-Current Liabilities	Total Assets	Current Liabilities	NCL/(TA-CL)	X6	Sales	Working Capital	Fixed Assets	Sales/(WC FA)	X7	Coefficient	Zavgren Score	Keterangan
2019	Rp1,191,567	Rp8,654,646	0.138	0.015	Rp208,012	Rp1,191,567	0.024	0.037	Rp304,295	Rp3,820,809	0.080	0.859	Rp1,904,047	Rp2,618,390	0.727	2.235	-Rp532,674	Rp3,820,809	Rp2,618,390	-0.460	-0.223	Rp671,738	Rp3,820,809	Rp2,618,390	0.559	2.430	Rp8,654,646	-Rp714,343	Rp926,287	-5.275	-0.580	0.23883	4.772	Non Distress
2020	Rp964,503	Rp6,746,594	0.143	0.015	Rp32,147	Rp964,503	0.033	0.053	Rp299,805	Rp4,510,511	0.066	0.717	Rp1,535,266	Rp2,763,099	0.556	1.708	-Rp405,307	Rp4,510,511	Rp2,763,099	-0.232	-0.113	Rp1,562,678	Rp4,510,511	Rp2,763,099	0.894	3.890	Rp6,746,594	-Rp1,227,833	Rp789,871	-3.344	-0.368	0.23883	5.902	Non Distress
2021	Rp1,051,099	Rp6,655,222	0.158	0.017	Rp29,251	Rp1,051,099	0.028	0.044	Rp792,587	Rp4,650,488	0.162	1.745	Rp2,063,277	Rp2,442,484	0.845	2.597	-Rp337,548	Rp4,650,488	Rp2,442,484	-0.153	-0.074	Rp1,623,599	Rp4,650,488	Rp2,442,484	0.735	3.199	Rp6,655,222	-Rp379,207	Rp23,392	-6.638	-0.730	0.23883	6.797	Non Distress
2022	Rp927,806	Rp7,017,530	0.132	0.014	Rp38,283	Rp927,806	0.041	0.065	Rp201,493	Rp3,784,871	0.085	0.913	Rp1,543,309	Rp2,298,872	0.671	2.064	-Rp429,634	Rp3,784,871	Rp2,298,872	-0.289	-0.141	Rp1,319,982	Rp3,784,871	Rp2,298,872	0.888	3.864	Rp7,017,530	-Rp755,563	Rp21,026	-5.497	-0.605	0.23883	6.175	Non Distress
2023	Rp1,089,643	Rp6,914,802	0.158	0.017	Rp26,988	Rp1,089,643	0.025	0.039	Rp250,250	Rp3,641,458	0.069	0.741	Rp1,628,520	Rp2,171,529	0.749	2.302	-Rp255,350	Rp3,641,458	Rp2,171,529	-0.174	-0.084	Rp1,210,774	Rp3,641,458	Rp2,171,529	0.824	3.583	Rp6,914,802	-Rp545,009	Rp455,742	-6.910	-0.760	0.23883	5.838	Non Distress



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN AKUNTANSI
Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: humas@pnj.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN

- 1. Nama Mahasiswa : Muhammad Najah Asy'ari
- 2. NIM : 2004441037
- 3. Program Studi : Manajemen Keuangan
- 4. Judul Tugas Akhir/Skripsi : Analisis Financial Distress Dengan Menggunakan Metode Altman, Grover & Zavgren Terhadap Potensi Kebangkrutan Pada Perusahaan Ritel yang Terdaftar Bursa Efek Indonesia
- 5. Dosen Pembimbing : Zulmaita, S.E., M.M.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1.	6 Maret 2024	Bimbingan pertama terkait sistematika bimbingan dan judul proposal melalui Gmeet	
2.	21 Maret 2024	Bimbingan BAB 1-3 dan Revisi pada BAB 1-3	
3.	4 April 2024	Bimbingan BAB 1 dan Revisi bagian Latar Belakang, Rumusan Masalah, Pertanyaan Penelitian, Tujuan Penelitian dan Manfaat	
4.	19 April 2024	Bimbingan Group terkait BAB 1-3 melalui Gmeet	
5.	22 April 2024	Bimbingan BAB 1 dan Revisi bagian Latar Belakang, Rumusan Masalah, Pertanyaan Penelitian, Tujuan Penelitian dan Manfaat	
6.	25 April 2024	Bimbingan BAB 1 dan Revisi bagian Latar Belakang, Rumusan Masalah, Pertanyaan Penelitian, Tujuan Penelitian, Manfaat & Sistematika Penulisan	
7.	29 April 2024	Bimbingan BAB 1-3 dan Revisi bagian Latar Belakang, Kerangka Pemikiran &	

Hak Cipta :

- 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN AKUNTANSI

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok, 16425
Telepon (021) 7863534, 7864827, 786426, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: humas@pnj.ac.id

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
8.	2 Mei 2024	Bimbingan BAB 1-3	
9.	7 Mei 2024	Bimbingan dan Revisi BAB 1-3	
10.	8 Mei 2024	Bimbingan dan Revisi BAB 1-3	
11.	10 Mei 2024	Revisi Bagian BAB 3 dan Daftar Pustaka	
12.	13 Mei 2024	Bimbingan BAB 3 & ACC Proposal	
13.	7 Juli 2024	Bimbingan BAB 3-5	
14.	10 Juli 2024	Bimbingan BAB 3-5	
15.	11 Juli 2024	Bimbingan dan Revisi BAB 4-5	
16.	12 Juli 2024	Bimbingan dan Revisi BAB 4-5	

Menyetujui KPS Manajemen Keuangan
Depok, 12 Juli 2024

Eini Ingriyani, S.T., M.M.
NIP. 1452022030119931020