

**ANALISIS TINGKAT AKURASI MODEL PREDIKSI FINANCIAL
DISTRESS PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI
DAN LOGISTIK DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

Wildan Ilman
19012010145/FEB/EM

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2023

**ANALISIS TINGKAT AKURASI MODEL PREDIKSI FINANCIAL
DISTRESS PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI
DAN LOGISTIK DI BURSA EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen
Program Studi Manajemen**



Diajukan Oleh:

Wildan Ilman
19012010145/FEB/EM

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2023


SKRIPSI
**ANALISIS TINGKAT AKURASI MODEL PREDIKSI FINANCIAL
DISTRESS PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI
DAN LOGISTIK DI BURSA EFEK INDONESIA**

Disusun Oleh :

WILDAN ILMAN
19012010145/FEB/EM

Telah Dipertahankan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal: 12 Oktober 2023

Kordinator Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis


Dr. Wiwik Handayani, S.E., M.Si.
NIP. 196901132021212003

Pembimbing


Drs. Ec. Rahman Amrullah Suwaidi, M.S
NIP. 196003301986031003

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

19 OCT 2023


Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP
NIP. 196304201991032001

**SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Wildan Ilman
NPM : 19012010145
NIK : 3518051307010001
Tempat/Tanggal Lahir : Nganjuk/13 Juli 2001
Alamat : Dsn. Beji, Desa. Mlandangan, Kcc. Pace, Kab. Nganjuk
Judul Artikel : PREDICTION OF THE ACCURACY LEVEL OF
FINANCIAL DISTRESS IN TRANSPORTATION
AND LOGISTICS SECTOR COMPANIES ON THE
INDONESIA STOCK EXCHANGE.

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 12 Oktober 2023
yang menyatakan,


F4AAKX503595761
Wildan Ilman

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS TINGKAT AKURASI MODEL PREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI DAN LOGISTIK DI BURSA EFEK INDONESIA.”** Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata Satu (S1) Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa dalam proses menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan rahmat, kasih sayang, petunjuk, serta kenikmatan atas kesehatan jasmani maupun rohani, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini selesai dengan baik.
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.si, CRP., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Dwi Suhartini, M.Aks. CMA., selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Dr. Muhadjir Anwar , M.M, CFP., selaku Ketua Jurusan Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Dra. Ec. Nurjanti Takarini, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Drs. Ec. Rahman Amrullah Suwaidi, M.S., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi saran, nasihat, dan arahan kepada penulis dengan penuh kesabaran dan kasih sayang.
8. Drs. Ec. Bowo Santoso , M.m., selaku Dosen Wali Akademik penulis yang telah memberikan motivasi kepada penulis.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Manajemen yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan selama penulis menuntut ilmu di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
10. Ibu Samsonah, yang selalu mendoakan segala hal baik, memberi semangat, kasih sayang, restu, dan seluruh dukungan fasilitas kepada penulis sejak awal hingga skripsi ini diselesaikan. Sebesar apapun perilaku yang dapat dilakukan penulis, tidak akan pernah mampu membalas seluruh jasa dan kasih sayang yang telah diberikan.
11. Adik tercinta penulis, yang telah memberikan semangat, doa, menjadi tempat berkeluh kesah dan memberikan hiburan di segala kondisi penulis.
12. Seluruh teman-teman terdekat penulis yang telah membantu dan menjadi

teman baik, sejak bertemu dari awal semester hingga saat ini yang saling memberi informasi, bantuan, dan dukungan bagaimanapun keadaannya.

Semoga segala amal dan budi baik yang telah diberikan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini berbuah manis dari Allah SWT. Penulis tentunya menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, serta terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan di dalamnya. Penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan kata penulisan atau hal lain yang kurang berkenan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar skripsi ini dapat lebih baik, berguna dan memberikan ilmu yang bermanfaat, baik bagi penulis maupun pembaca.

Surabaya, 12 Oktober 2023

Penulis,

Wildan Ilman

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Financial Distress	15
2.2.2 Model Prediksi <i>Financial Distress</i>	19
2.2.3 Rasio Keuangan Sebagai Prediktor Financial Distress	27
2.2.3.1 Rasio Likuiditas.....	27
2.2.3.2 Rasio Solvabilitas	28

2.2.3.3 Rasio Profitabilitas	31
2.2.3.4 Rasio Aktivitas	33
2.4 Kerangka Pemikiran.....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	36
3.1.1 Model Altman Z-Score	36
3.1.2 Model Springate.....	37
3.1.3 Model Zmijewski	37
3.1.4 Model Grover.....	38
3.2 Populasi dan Sampel	38
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.3.1 Jenis Data.....	39
3.3.2 Sumber Data	40
3.3.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	40
3.4 Metode Analisis Data.....	40
3.4.1 Statistik Deskriptif	40
3.4.2 Tingkat Akurasi Model Prediksi.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Deskripsi Obyek Penelitian.....	44
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian	44
4.2.1. Statistik Deskriptif	44

4.2.2. Hasil Keakuratan Model	48
4.3. Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
Daftar Pustaka.....	64
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	: Data Laba Rugi Perusahaan Transportasi dan Logistik Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2022 (dalam jutaan rupiah).....	3
Tabel 3.1	: Pemilihan Sampel.....	39
Tabel 4.1	: Analisis Statistik Deskriptif	44
Tabel 4.2	: Tingkat Akurasi dan Error Model Altman Z-Score.....	49
Tabel 4.3	: Tingkat Akurasi dan Error Model Springate.....	51
Tabel 4.4	: Tingkat Akurasi dan Error Model Zmijewski.....	53
Tabel 4.5	: Tingkat Akurasi dan Error Model Grover.....	55
Tabel 4.6	: Perbandingan Tingkat Akurasi dan Error Setiap Model Prediksi...57	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Kerangka Pemikiran.....	35
------------	---------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Perusahaan sebagai Sampel penelitian.....	67
Lampiran 2 Akumulasi Perhitungan Model Altman Z-Score	68
Lampiran 3 Akumulasi Perhitungan Model Springate.....	68
Lampiran 4 Akumulasi Perhitungan Model Zmijewski	69
Lampiran 5 Akumulasi Perhitungan Model Grover.....	69
Lampiran 6 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk.	70
Lampiran 7 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Adi Sarana Armada Tbk.....	72
Lampiran 8 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Blue Bird Tbk.....	74
Lampiran 9 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Berlian Laju Tanker Tbk.....	76
Lampiran 10 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Batavia Prosperindo Trans Tbk....	78
Lampiran 11 Hasil Perhitungan pada Perusahaan AirAsia Indonesia Tbk.....	80
Lampiran 12 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Dewata Freightinternational Tbk..	82
Lampiran 13 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Garuda Indonesia (Persero) Tbk...84	
Lampiran 14 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Jaya Trishindo Tbk.....	86
Lampiran 15 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Armada Berjaya Trans Tbk.....	88
Lampiran 16 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Krida Jaringan Nusantara Tbk.....	90
Lampiran 17 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Eka Sari Lorena Transport Tbk...92	
Lampiran 18 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Mitra International Resources.....	94
Lampiran 19 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk...96	
Lampiran 20 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Steady Safe Tbk.....	98
Lampiran 21 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Satria Antarana Prima Tbk.....	100

Lampiran 22 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Sidomulyo Selaras Tbk.....	102
Lampiran 23 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Samudera Indonesia Tbk.....	104
Lampiran 24 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Express Transindo Utama Tbk...	106
Lampiran 25 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Temas Tbk.....	108
Lampiran 26 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Trimuda Nuansa Citra Tbk.....	110
Lampiran 27 Hasil Perhitungan pada Perusahaan Guna Timur Raya Tbk.....	112
Lampiran 28 Hasil Perhitungan pada Perusahaan WEHA Transportasi Indonesia Tbk.....	114

ANALISIS TINGKAT AKURASI MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI DAN LOGISTIK DI BURSA EFEK INDONESIA

Oleh:

Wildan Ilman
19012010145/FEB/EM

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat akurasi model Altman Z-Score modifikasi, Springate, Zmijewski, dan Grover dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan transportasi dan logistik di Indonesia. Selain itu penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui model prediksi terakurat dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan transportasi dan logistik di Indonesia. *Financial distress* merupakan tahap penurunan kondisi keuangan perusahaan yang terjadi sebelum perusahaan mengalami kebangkrutan ataupun likuidasi yang berperan sebagai *early warning system* bagi perusahaan.

Dalam memprediksi *financial distress*, penelitian ini menggunakan model Altman Z-Score modifikasi, Springate, Zmijewski, dan Grover. Populasi penelitian ini adalah 36 perusahaan sektor transportasi dan logistik yang terdaftar di BEI tahun 2018-2022. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penentuan sampel dengan kriteria tertentu (*purposive sampling*) dan diperoleh sampel berjumlah 23 perusahaan.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil analisis model Zmijewski merupakan metode paling akurat dalam memprediksi kesulitan keuangan pada perusahaan transportasi dan logistik periode tahun 2018-2022 di Indonesia dengan tingkat akurasi sebesar 82.61%. Selanjutnya disusul oleh model Grover dengan tingkat akurasi sebesar 73.91%, Springate dengan tingkat akurasi sebesar 60.87%, dan terakhir Altman Z-Score dengan tingkat akurasi sebesar 55.52%.

Kata kunci: *Financial Distress*; model prediksi; Altman Z-Score modifikasi; Springate; Zmijewski; Grover.

