



**MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA
PERUSAHAAN TRANSPORTASI UDARA YANG
TERDAFTAR DI BEI SELAMA COVID-19**

SKRIPSI

BENTAR KUSDIMANTO

1810111064

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2022



**MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA
PERUSAHAAN TRANSPORTASI UDARA YANG
TERDAFTAR DI BEI SELAMA COVID-19**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Manajemen**

BENTAR KUSDIMANTO

1810111064

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Bentar Kusdimanto

NIM : 1810111064

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 21 Juni 2022

Yang menyatakan,



SEPULEH RIBU RUPIAH
TOL. 20
METERAI
TEMPEL
DBA4AJX315720276

(Bentar Kusdimanto)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bentar Kusdimanto
NIM : 1810111064
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Manajemen
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi saya yang berjudul :

“Model Prediksi Financial Distress pada Perusahaan Transportasi Udara yang Terdaftar di BEI Selama Covid-19”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, 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.

Dibuat : Jakarta
Pada tanggal : 21 Juni 2022



(Bentar Kusdimanto)

SKRIPSI

MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN TRANSPORTASI UDARA YANG TERDAFTAR DI BEI SELAMA COVID-19

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Bentar Kusdimanto

1810111064

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 04 Juli 2022
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Sri Mulyantini, SE, MM

Ketua Penguji



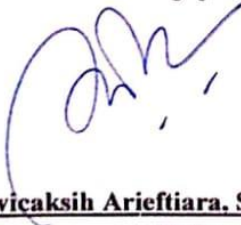
Drs. Yul Tito Permadhy, MM

Penguji 1



Dr. Nurmatias, M.M., CFMP

Penguji II (Pembimbing)



Dr. Dianwicakasih Arieftiara, S.E, Ak., M.Ak., CA., CSRS

Dekan



Siti Hidayati, S.E., MM.

Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 11 Juli 2022

FINANCIAL DISTRESS PREDICTION MODEL IN AIR TRANSPORTATION COMPANIES LISTED ON BEI DURING COVID-19

By : Bentar Kusdimanto

Abstract

The purpose of this study was to analyze the existence of financial distress conditions in several air transportation service companies during the spread of COVID-19 by applying several financial distress analysis projection models, namely Altman Z-Score, Zmijewski, Springate and Grover. This study applies a quantitative descriptive method to analyze the value of variable. Then the population in this study is the transportation sector company then for the research sample in this study is the air transportation sub-sector service company listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) as many as 4 companies from 2017 to 2021. This study takes the type of secondary data that comes from the annual financial statements published by the company on official website of the Indonesia Stock Exchange. The results of the study by matching the results of the comparison of ROE to the BI rate for the year concerned, (1) the Altman Z-Score model has an accuracy rate of 80%. (2) Springate model has an accuracy rate of 85% (3) Zmijewski model has an accuracy rate of 80%. (4) Grover's model has an accuracy rate of 95%. (5) The level of accuracy of the Grover model produces the highest level of accuracy, which is 95%.

Keywords: Financial distress, Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover

MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN TRANSPORTASI UDARA YANG TERDAFTAR DI BEI SELAMA COVID-19

Oleh : Bentar Kusdimanto

Abstrak

Dilakukannya penelitian bermaksud memeriksa adanya kondisi *financial distress* pada beberapa perusahaan jasa sektor transportasi udara selama terjadinya penyebaran COVID-19 dengan menerapkan beberapa model proyeksi analisis *financial distress* yaitu *Altman Z-Score*, *Zmijewski*, *Springate* dan *Grover*. Penelitian ini menerapkan metode deskriptif kuantitatif guna menganalisis nilai suatu variabel. Kemudian populasi pada penelitian ini yakni pada perusahaan sektor transportasi lalu untuk sampel penelitian didalam penelitian ini ialah pada perusahaan jasa sub sektor transportasi udara yang tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI) sebanyak 4 perusahaan dari tahun 2017 hingga 2021. Penelitian ini mengambil jenis data sekunder yang berasal dari laporan keuangan setiap tahun yang diterbitkan oleh perusahaan di website resmi Bursa Efek Indonesia. Hasil penelitian dengan mencocokkan dengan hasil perbandingan *ROE* terhadap *BI rate* tahun bersangkutan maka (1) Model *Altman Z-Score* mencatat tingkat akurasi sebesar 80% . (2) Model *Springate* mencatat tingkat akurasi sebesar 85% (3) Model *Zmijewski* mencatat tingkat akurasi sebesar 80%. (4) Model *Grover* dengan mencatat tingkat akurasi sebesar 95%. (5) Tingkat akurasi model *Grover* menghasilkan tingkat akurasi yang tertinggi yaitu sebesar 95%.

Kata Kunci: *Financial distress*, *Altman Z-Score*, *Springate*, *Zmijewski*, *Grover*



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Hari ini Senin , tanggal 04 Juli 2022, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Bentar Kusdimanto

No.Pokok Mahasiswa : 1810111064

Program : Manajemen S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Model Prediksi Financial Distress Pada Perusahaan Transportasi Udara Yang Terdaftar Di BEI Selama Covid-19

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* *)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Sri Mulyantini, SE, MM	Ketua	1.
2	Drs. Yul Tito Permadhy, MM.	Anggota I	2.
3	Drs. Nurmatias, M.M, CFMP	Anggota II **)	3.

Keterangan:

- *) Coret yang tidak perlu
- **) Dosen Pembimbing

Jakarta, 04 Juli 2022
Mengesahkan
A.n. DEKAN
Kaprod. Manajemen S.1

Siti Hidayat, SE, MM.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan judul “Model Prediksi Financial Distress Pada Perusahaan Transportasi Udara yang Terdaftar di BEI Selama Covid-19”. Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Erna Hernawati., AK, CPMA., CA selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Dr. Dianwicakasih Arieftiara, SE., Ak., M.Ak., CA., CSRS selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
3. Siti Hidayati, SE, MM, selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
4. Dr. Nurmatias, M.M, CFMP selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu diantara kesibukannya dan terus memberikan arahan dan saran-saran bermanfaat untuk skripsi penulis.
5. Dr. Sri Mulyantini, SE, MM selaku ketua penguji yang telah memberikan pertimbangan dan masukan untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini
6. Drs. Yul Tito Permadhy, MM selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini
7. Seluruh dosen program studi Manajemen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh tenaga kependidikan Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan bimbingan dan bantuan akademik selama masa perkuliahan walaupun dengan keterbatasan perkuliahan jarak jauh.
9. Keluarga tercinta khususnya kedua orang tua penulis, Bapak Budimansyah dan Mia, dan Bayu sebagai adik penulis atas perhatian, motivasi, dan dukungannya

10. Seluruh teman-teman saya seperti Doddy, Adit, Reva, Inke, nurul, Nadia dan masih banyak lagi yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu-persatu atas dukungan dan masukannya.
11. Pemerintah Provinsi DKI Jakarta atas dukungan beasiswa melalui program Beasiswa Yayasan Jakarta yang menunjang biaya perkuliahan saya hingga selesai studi.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan di dalamnya. Oleh karena itu, segala kritik dan juga saran yang membangun akan sangat dibutuhkan. Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, 31 Maret 2022

Penulis

Bentar Kusdimanto

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1. Landasan Teori.....	8
II.1.1. Signaling Theory.....	8
II.1.2. Financial Distress.....	10
II.1.3. Laporan Keuangan.....	21
II.2. Hasil Penelitian Sebelumnya.....	25
II.3. Model Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
III.1. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	33
III.1.1. Populasi dan Sampel.....	35
III.2. Teknik Pengumpulan Data.....	36
III.3. Teknik Analisis Data.....	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
IV.1. Deskripsi Objek Penelitian.....	39
IV.2. Deskripsi Data Penelitian.....	40
IV.3. Analisis.....	41
IV.4. Pembahasan.....	48
IV.5. Keterbatasan Penelitian.....	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	57
V.1. Simpulan.....	57
V.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Laba(Rugi) Perusahaan Transportasi Udara yang Tercatat di BEI tahun 2017-2021	3
Tabel 2. Matriks Penelitian Sebelumnya.....	30
Tabel 3. Perusahaan Transportasi udara yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2019.....	36
Tabel 4. Sampel Penelitian.....	39
Tabel 5. Hasil Perhitungan Analisis <i>Financial Distress</i>	41
Tabel 6. Hasil perhitungan BI rate terhadap Return on Equity tahun bersangkutan.....	46
Tabel 7. Akurasi Masing-masing Model Analisis <i>Financial Distress</i>	47
Tabel 8. X ¹ (Working Capital terhadap Total Asset).....	53
Tabel 9. X ² (EBIT terhadap Total Asset).....	54
Tabel 10. X ³ (Net Income terhadap Total Aset).....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Penurunan Return Saham Sektor Transportasi dan Logistik.....	2
Gambar 2. Kerangka Penelitian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Menghitung Variabel Altman Z-Score Working Capital to Total Asset (X1)

Lampiran 2. Menghitung Variabel Altman Z-Score Retained Earning to Total Asset (X2)

Lampiran 3. Menghitung Variabel Altman Z-Score Earning Before Interest and Taxes to Total Asset (X3)

Lampiran 4. Menghitung Variabel Altman Z-Score Book value of Equity to Book Value of Debt (X4)

Lampiran 5. Menghitung Variabel Springate Working Capital to Total Asset (A)

Lampiran 6. Menghitung Variabel Springate Earning Before Interest and Taxes to Total Asset (B)

Lampiran 7. Menghitung Variabel Springate Earning Before Taxes to Short Term Liabilities (C)

Lampiran 8. Menghitung Variabel Springate Sales to Total Asset (D)

Lampiran 9. Menghitung Variabel Zmijewski Return On Assets (ROA) (X1)

Lampiran 10. Menghitung Variabel Zmijewski Debt Ratio (X2)

Lampiran 11. Menghitung Variabel Zmijewski Current Ratio (X3)

Lampiran 12. Menghitung Variabel Grover Working Capital to Total Asset (X1)

Lampiran 13. Menghitung Variabel Grover Earning Before Interest and Taxes to Total Asset (X2)

Lampiran 14. Menghitung Variabel Grover Net Income to Total Asset (X3)

Lampiran 15. Analisis Financial Distress Altman Z-Score

Lampiran 16. Analisis Financial Distress Springate

Lampiran 17. Analisis Financial Distress Zmijewski

Lampiran 18. Analisis Financial Distress Grover

Lampiran 19. Analisis kecocokan metode Altman, Springate, Zmijewski dan Grover terhadap hasil perbandingan BI terhadap ROE