

ANALISIS AKURASI MODEL *ALTMAN Z-SCORE* DAN *GROVER SCORE*

DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN

(Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri yang Terdaftar  
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019)



Oleh:

Nama : Lenny Ajeng Permatasari

NIM : 17.05.52.0089

Program Studi : S.1 Akuntansi

FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS UNIVERSITAS

STIKUBANK

SEMARANG

2021

HALAMAN PERSETUJUAN



Menuskrib Skripsi ini telah memenuhi syarat dan kepada penyusun disetujui  
untuk mengikuti ujian pendadaran skripsi dengan judul:

ANALISIS AKURASI MODEL *ALTMAN Z-SCORE* DAN *GROVER SCORE*  
DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN  
(Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri yang Terdaftar  
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019)

Oleh:

Nama : Lenny Ajeng Permatasari  
NIM : 17.05.52.0089  
Program Studi : S.1 Akuntansi

Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Universitas Stikubank  
Semarang

Semarang, 15 Januari 2021

Dosen Pembimbing



Dr. Sunarto, M.M  
NIDN : 06050162

HALAMAN PENGESAHAN



ANALISIS AKURASI MODEL *ALTMAN Z-SCORE* DAN *GROVER SCORE* DALAM  
MEMPREDIKSI *FINACIAL DISTRESS* PERUSAHAAN

(Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri yang Terdaftar Di  
Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019

Oleh:

Lenny Ajeng Permatasari

NIM : 17.05.52.0089

Program Studi Starta 1 (S1) Akuntansi

Hasil penelitian dalam skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pendadaran Skripsi dan skripsi telah disahkan dan diterima sebagai salah satu syarat guna  
memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) pada Fakultas Ekonomika dan Bisnis  
Universitas stikubank Semarang pada tanggal Februari 2021.

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Dosen Pembimbing

(Merangkap Penguji I)

(Dr. Sunarto, M.M)  
NIDN.0605016201

16

Penguji II

(Dr., Drs. J. Widiatmoko, M. M.)  
NIDN.0605096401

Penguji III

(RR. Tjahjaning Poerwati, SE., M. Si, Ak, CA)  
NIDN.0617017101



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini saya:

Nama : Lenny Ajeng Permatasari

NIM : 17.05.52.0089

Program Studi : S.1 Akuntansi

Menyatakan bahwa SKRIPSI yang saya susun dengan judul: ANALISIS AKURASI MODEL *ALTMAN Z-SCORE* DAN *GROVER SCORE* DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019) tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam rangkaian kalimat atau symbol yang menunjukkan gagasan, pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak sengaja, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri itu. Bila kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan skripsi dan hasil ujian skripsi ini.

Semarang, Januari 2021

Yang menyatakan,



(Lenny Ajeng Permatasari)

**MOTTO :**

“Barang siapa bertakwa kepada Allah maka Dia akan menjadikan jalan keluar baginya, dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah baginya. Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya, Dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya”.

(Ath-Thalaq 2:3)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya ini kupersembahkan kepada Bapak Dardi dan Ibu Sumini tercinta yang senantiasa memberikan dorongan dan kasih sayangnya, juga kepada teman dan sahabatku yang selalu mendukungku serta Almamaterku Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang. Tanpa mereka, saya tidak sanggup menyelesaikan studi ini. Terimakasih banyak untuk semuanya.

(Lenny Ajeng Permatasari)

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan prediksi *financial distress* pada perusahaan manufaktur sektor aneka industri tahun 2017-2019 dengan menggunakan model Altman *Z-score* dan *Grover Score* serta mengetahui diantara model Altman *Z-score* dan *Grover Score* yang paling akurat dalam memprediksi potensi *financial distress*. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan dari Bursa Efek Indonesia. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur sektor aneka industri tahun 2017-2019 dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dan perhitungan tingkat akurasi model dengan menggunakan bantuan *Microsoft excel*. Berdasarkan hasil analisis akurasi *financial distress* model Altman *Z-score* dan *Grover Score* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan diantara kedua model. Model *Grover Score* menunjukkan tingkat akurasi 85.7% dan merupakan model yang paling akurat dalam memprediksi *financial distress*. Saran dalam penelitian ini adalah untuk menambah periode penelitian, melakukan perbandingan dengan berbagai jenis perusahaan dan dapat menggunakan model prediksi lainnya serta menggunakan variabel EPS negatif.

**Kata Kunci:** *Financial Distress, Altman Z-score, Grover Score*

## **ABSTRACT**

*This study aims to determine differences in financial distress predictions in various industrial sector manufacturing companies in 2017-2019 using the Altman Z-score and Grover Score models and to find out which between the Altman Z-score and Grover Score models are the most accurate in predicting potential financial distress. This study uses secondary data in the form of financial reports from the Indonesia Stock Exchange. The population in this study were various industrial sector manufacturing companies in 2017-2019 using purposive sampling technique. The data analysis technique used in this research is descriptive analysis and the calculation of the accuracy of the model using the help of Microsoft Excel. Based on the results of the analysis of the accuracy of financial distress, the Altman Z-score and Grover Score models show that there are differences between the two models. The Grover Score model shows an accuracy rate of 85.7% and is the most accurate model in predicting financial distress. Suggestions in this study are to increase the research period, make comparisons with various types of companies and can use other predictive models and use negative EPS variables.*

*Keywords: Financial Distress, Altman Z-score, Grover Score*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul : “*Analisis Akurasi Model Altman Z-Score Dan Grover Score Dalam Memprediksi Financial Distress Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019)*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Akuntansi Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang.

Penelitian ini dilakukan di Bursa Efek Indonesia dengan sampel yang memadai. Hasil penelitian memberikan bukti bahwa akurasi model *Altman Z-score* dan *Grover Score* dapat memprediksi *financial distress* perusahaan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehubungan dengan adanya keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis telah berusaha dengan semaksimal agar inti dari pembahasan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan para peneliti selanjutnya.

Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam rangka penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Euis Soliha, S.E, M. Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan kesempatan penulisan skripsi ini.

2. Ibu Cahyani Nuswandari, S.E., M.Si., Ak, CA, selaku Ketua Program Studi S1 Akuntansi Universitas Stikubank Semarang.
3. Bapak Dr. Sunarto, M.M selaku dosen pembimbing yang telah mengorbankan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Stikubank Semarang yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang bermanfaat sebagai pedoman dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak, ibu dan semua keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis.
6. Teman-teman akuntansi angkatan 2017 yang telah memberikan berbagai hal yang positif dalam penyelesaian tugas akhir skripsi.
7. Semua teman-teman semasa kuliah maupun di luar kampus yang telah memberikan bantuan yang berguna bagi penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, peneliti selanjutnya dan semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, Januari 2021



Lenny Ajeng Permatasari

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KAJIAN EMPIRIS DAN</b>	
<b>HIPOTESIS</b> .....	9
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
a. Teori Sinyal ( <i>Signaling Theory</i> ) .....	9
b. <i>Financial Distress</i> (Kesulitan Keuangan) .....	10
c. Kebangkrutan .....	14
d. Model Altman Z-Score .....	15
e. Model Grover Score .....	16

2.2. Penelitian Empiris (Penelitian Terdahulu).....	17
2.3. Pengembangan Hipotesis .....	21
a. Hipotesis 1 .....	21
b. Hipotesis 2 .....	21
2.4. Model Penelitian .....	23
<b>BAB III METODA DAN DESAIN PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1. Objek Penelitian.....	24
3.2. Populasi dan Pengambilan Sampel .....	24
3.3. Jenis dan Teknik Pengambilan Data .....	25
3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	26
3.5. Metode Analisis Data.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1. Deskripsi Objek Penelitian .....	31
4.2. Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	32
<b>BAB V SIMPULAN, KETERBATASAN DAN IMPLIKASI.....</b>	<b>42</b>
5.1. Kesimpulan Penelitian .....	42
5.2. Keterbatasan Penelitian.....	43
5.3. Implikasi Penelitian .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu .....	18
Tabel 4.1. Kriteria Daftar Perusahaan Manufaktur (Sektor Aneka Industri)...	31
Tabel 4.2. Prediksi <i>Financial Distress</i> Model <i>Altman Z-Score</i> .....	33
Tabel 4.3. Prediksi <i>Financial Distress</i> Model <i>Grover Score</i> .....	36
Tabel 4.4. Hasil Perbandingan Prediksi <i>Financial Distress</i> .....	38
Tabel 4.5. Keakuratan Model Prediksi <i>Altman Z-score</i> .....	39
Tabel 4.6. Keakuratan Model Prediksi <i>Grover Score</i> .....	40
Tabel 4.7. Perbandingan Tingkat Akurasi Model Prediksi <i>Financial Distress</i>	40

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Konsep Pemikiran .....	23
------------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 .....	49
Lampiran 2 .....	51
Lampiran 3 .....	64
Lampiran 4 .....	71