

**ANALISA PERBANDINGAN METODE ALTMAN Z-SCORE,  
SPRINGATE, GROVER DAN ZMIJEWSKI UNTUK  
MENGUKUR *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN  
(Studi Kasus pada Perusahaan Telekomunikasi)**

**SKRIPSI**



**WILMAN ANTONO  
151510223**

**FAKULTAS EKONOMI BISNIS  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2019**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**  
**ANALISA PERBANDINGAN METODE ALTMAN Z-SCORE,**  
**SPRINGATE, GROVER DAN ZMIJEWSKI UNTUK MENGUKUR**  
**FINANCIAL DISTRESS PERUSAHAAN**  
**(Studi Kasus pada Perusahaan Telekomunikasi)**

**WILMAN ANTONO**  
**151510223**


**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana**  
**Ekonomi Pada Program Studi Manajemen**

**Palembang, September 2019**

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Bina Darma**

**Pembimbing**



**Dr. Abdul Basyith, S.E., M.Si**

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**



**Dr. Muji Gunarto, S.Si., M.Si**

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

SKRIPSI ini berjudul “ANALISA PERBANDINGAN METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, GROVER DAN ZMIJEWSKI UNTUK MENGUKUR *FINANCIAL DISTRESS* PERUSAHAAN (Studi Kasus pada Perusahaan Telekomunikasi)” telah di pertahankan didepan komisi penguji pada tanggal 7 September 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

1. Dr.Abdul Basyith,S.E.,M.Si.

Ketua

(.....)

2. Wiwin Agustian, S.E., M.Si.

Anggota Penguji 1 (.....)

(.....)

3. Irwan Septayuda, S.E., M.Si.

Anggota penguji 2 (.....)

Palembang, September 2019

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Bina Darma

Ketua Program Studi Manajemen

Universitas Bina Darma  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Dr.Dina Melita,S.E.,M.Ec

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanggung jawab dibawah ini :

Nama : Wilman Antono

NIM : 151510223

Program Studi : Manajemen

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini murni gagasan , rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan Pembimbing.
3. Didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan kedalam daftar pustaka.
4. Saya bersedia Skripsi yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah di internet, sehingga bisa diakses publik secara *daring*.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, September 2019

Yang Membuat Pernyataan,



WILMAN ANTONO

NIM : 151510223

## ABSTRAK

Banyaknya persaingan perusahaan dibidang jaringan komunikasi tidak menjamin perusahaan tersebut akan selalu menjadi pilihan utama masyarakat. Perusahaan yang tidak mampu bersaing dengan perusahaan yang bergerak dibidang yang sama dapat mengakibatkan kebangkrutan bagi perusahaan tersebut. PT. Bakri Telecom, PT. XL Axiata Tbk, PT. Indosat Tbk, Smart Tbk, dan PT. Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk adalah 5 (lima) dari banyaknya perusahaan besar yang bergerak dibidang penyedia jasa jaringan komunikasi. Menggunakan metode Altman Z-Score, Springate, Grover dan Zmijewski penulis menganalisa kelima perusahaan dalam periode 2016-2018. Didapatkan hasil bahwa PT. Bakrie Telecom Tbk berdasarkan 4 metode hasilnya perusahaan dalam keadaan *financial distress*. Berbanding terbalik, PT. Telekomunikasi mendapatkan kategori Sehat pada metode Springate, Grover dan Zmijewski. PT. XL Axiata Tbk mendapatkan kategori sehat periode 2016-2018 berdasarkan metode Zmijewski, PT. Smartfren Tbk mendapatkan kategori Sehat pada periode 2017-2018 dengan metode Zmijewski, dan PT. Indosat Tbk mendapatkan kategori Sehat pada tahun 2016-2017 berdasarkan metode Zmijewski, selain daripada itu perusahaan masuk dalam kategori *financial distress*.

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

## ABSTRACT

*The high level of corporate competition in the field of communication networks doesn't guarantee that the company will always be the first people's choice. Companies can't compete with another companies will be bankruptcy. PT. Bakrie Telecom Tbk, PT . XL Axiata Tbk, PT. Smartfren Tbk, PT.Indosat Tbk and PT.Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk is 5 (five) of the biggest companies in providing communication network services. Using the Altman z-score, Springate, Grover and Zmijewski methods, author will analyzed the five companies in 2016-2018 period. The result is PT.Bakrie Telecom Tbk based on 4 methods the company in a state of financial distress. Inversely propotional to PT.Telekomunikasi Indonesia Tbk have a healty category on 2016-2018 period besade on Springate, Grover and Zmijewski method. PT.XL Axiata Tbk have a healty category on 2016-2018 with zmijewski method. PT.Smartfren Tbk recived a healty category on 2017-2018 period with zmijewski method and PT.Indosat Tbk have a healty category on 2016-2017 baased on the zmijewsi method, except of the result company include the category of financial distress.*

*Key Word : Financial Distress, Altman Z-Score, Springate, Grover, Zmijewski*

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### *Motto :*

- *Running late ? Just slow down the time (Diggie)*
- *You just need to believe. You have to believe it (Akai)*
- *Ketahuiilah, sesungguhnya pertolongan Allah itu amat dekat. (QS Al-Baqarah : 214)*

### *Persembahan Kepada :*

- *Ayahanda dan Ibunda Tercinta*
- *Saudaraku*
- *Sahabat dan Teman Seangkatan dan Seperjuangan*
- *Almamaterku Bina Darma*

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Wilman Antono  
Tempat, Tanggal Lahir : Desa Alai, 3 Juli 1996  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Jalan Banyu Lincir 1 no 172-686 RT 008 RW  
003 Kelurahan Sialang Kecamatan Sako,  
Palembang  
Nomor Telp/Hp : 0822-8223-5418  
Email : wilmanantono3@gmail.com

### **Pendidikan Formal**

Sekolah Dasar : SD Negeri 231 Palembang (2002-2005)  
SD Negeri 117 Palembang (2005-2008)  
Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 14 Palembang (2008-2011)  
Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 18 Palembang (2011-2014)  
Perguruan Tinggi : Universitas Bina Darma Palembang (2015-2019)



### **Pendidikan Non Formal**

- Pelatihan Toefl (2017)
- Peserta “*Table Manner Training*” di Sintesa Peninsula Hotel Palembang (2017)
- Seminar *career coaching training* di Universitas Bina Darma Palembang (2019)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisa Perbandingan Metode Altman Z-Score, Springate, Grover dan Zmijewski untuk Mengukur Financial Distress Perusahaan” guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Program Studi Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktunya. Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih khususnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Muji Gunarto, S.Si., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
3. Dr. Dina Melita, S.E., M.Ec selaku Ketua Program Studi Manajemen.
4. Dr. Abdul Basyith, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya.
5. Staf Karyawan dan Dosen Pengajar Universitas Bina Darma Palembang yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama penulis menuntut ilmu di Universitas Palembang.

6. Keluarga yang selalu memberikan motivasi serta semangat yang tiada hentinya hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan Strata 1 di Universitas Bina Darma Palembang.
7. Cahaya yang senantiasa memberikan pencerahan, pengarahan, waktu dan tenaganya dalam membantu penyelesaian skripsi ini.
8. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, penulis merasa masih banyak kekurangan baik pada teknis penulisan maupun secara materi. Semoga Skripsi ini memberikan manfaat tidak hanya bagi penulis tetapi bagi pembaca sebagai pengembangan ilmu pengetahuan kita semua.

Palembang, Agustus 2019

Wilman Antono

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Laporan Keuangan.....	9
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan.....	9
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan .....	9
2.1.3 Keterbatasan Laporan Keuangan.....	10
2.2 Analisa Laporan Keuangan.....	11
2.2.1 Pengertian Analisa Laporan Keuangan .....	11

2.2.2 Tujuan Analisa Laporan Keuangan .....	12
2.2.3 Metode dan Teknik Analisa Laporan Keuangan .....	12
2.3 <i>Financial Distress</i> .....	16
2.3.1 <i>Financial Distress</i> .....	16
2.3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi <i>Financial Distress</i> .....	17
2.3.3 Manfaat Informasi <i>Financial Distress</i> .....	18
2.4 Macam-Macam Model Prediksi Kebengkrutan .....	20
2.4.1 Model Altman Z-Score .....	20
2.4.2 Model Springate .....	22
2.4.3 Model Grover .....	23
2.4.4 Model Zmijewski.....	24
2.5 Penelitian Terdahulu .....	25
2.6 Kerangka Pikir .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Objek Penelitian.....	28
3.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.2.1 Sumber Data .....	28
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.3 Definisi Oprasional Variabel .....	29
3.4 Teknik Analisa Data .....	31
3.4.1 Model Altman Z-Score .....	31
3.4.2 Model Springate .....	33
3.4.3 Model Grover .....	34
3.4.4 Model Zmijewski.....	35
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 PT.Bakrie Telecom Tbk.....	36
4.1.1 Profil Singkat PT.Bakrie Telecom Tbk .....	36
4.1.2 Visi dan Misi PT.Bakrie Telecom Tbk.....	37
4.2 PT. XL Axiata Tbk .....	37

4.2.1 Profil Singkat PT.XL Axiata Tbk.....	37
4.2.2 Visi dan Misi PT.XL Axiata Tbk .....	38
4.3 PT. Smartfren Tbk .....	38
4.3.1 Profil Singkat PT.Smartfren Tbk.....	38
4.3.2 Visi dan Misi PT.Smartfren Tbk .....	40
4.4 PT. Indosat Tbk .....	40
4.4.1 Profil Singkat PT.Indosat Tbk .....	40
4.4.2 Visi dan Misi PT.Indosat Tbk .....	41
4.5 PT.Telekomunikasi Indonesia Tbk.....	41
4.5.1 Profil Singkat PT.Telekomunikasi Indonesia Tbk .....	41
4.5.2 Visi dan Misi PT.Telekomunikasi Indoneisa Tbk.....	42
4.6 Analisis Data.....	42
4.6.1 Perhitungan Metode Altman Z-Score.....	42
4.6.2 Perhitungan Metode Springate .....	51
4.6.3 Perhitungan Metode Grover .....	57
4.6.4 Perhitungan Metode Zmijewski.....	62
4.7 Analisa <i>Financial Distress</i> .....	66
4.7.1 Analisa <i>Financial Dsitress</i> Metode Altman Z-Score .....	73
4.7.2 Analisa <i>Financial Dsitress</i> Metode Springate.....	74
4.7.3 Analisa <i>Financial Dsitress</i> Metode Grover.....	75
4.7.4 Analisa <i>Financial Dsitress</i> Metode Zmijewski .....	76
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>78</b>
5.1 Simpulan.....	78
5.2 Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Persentase Akurasi Metode .....	5
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 3.1 Definisi Oprasional Variabel .....	30
Tabel 4.1 Perhitungan Z-Score PT.Bakrie Telecom Tbk.....	44
Tabel 4.2 Perhitungan Z-Score PT.XL Axiata Tbk .....	45
Tabel 4.3 Perhitungan Z-Score PT.Smartfren Tbk .....	47
Tabel 4.4 Perhitungan Z-Score PT.Indosat Tbk.....	48
Tabel 4.5 Perhitungan Z-Score PT.Telekomunikasi Indonesia Tbk .....	50
Tabel 4.6 Perhitungan Springate PT. Bakrie Telecom Tbk .....	51
Tabel 4.7 Perhitungan Springate PT.XL Axiata Tbk.....	52
Tabel 4.8 Perhitungan Springate PT. Smartfren Tbk.....	53
Tabel 4.9 Perhitungan Springate PT. Indosat Tbk .....	55
Tabel 4.10 Perhitungan Springate PT.Telekomunikasi Indonesia Tbk .....	56
Tabel 4.11 Perhitungan Grover PT. Bakrie Telecom Tbk .....	57
Tabel 4.12 Perhitungan Grover PT. XI Axiata Tbk .....	58
Tabel 4.13 Perhitungan Grover PT.Smartfren Tbk.....	59
Tabel 4.14 Perhitungan Grover PT. Indosat Tbk .....	60
Tabel 4.15 Perhitungan Grover PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk.....	61
Tabel 4.16 Perhitungan Zmijewski PT. Bakrie Telecom Tbk .....	62
Tabel 4.17 Perhitungan Zmijewski PT. XL Axiata Tbk .....	63
Tabel 4.18 Perhitungan Zmijewski PT. Smartfren Tbk .....	64
Tabel 4.19 Perhitungan Zmijewski PT. Indosat Tbk .....	65
Tabel 4.20 Perhitungan Zmijewski PT. Telekomunikasi Indonaesia Tbk.....	66
Tabel 4.21 Nilai <i>cut off</i> Z-Score.....	73
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Metode Altman Z-Score Tahun 2016-2018 .....	73
Tabel 4.23 Nilai <i>cut off</i> S-Score .....	74
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Metode Springate Tahun 2016-2018.....	75
Tabel 4.25 Nilai <i>cut off</i> G-Score .....	75
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan Metode Grover Tahun 2016-2018.....	76
Tabel 4.27 Nilai <i>cut off</i> ZS-Score .....	76
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Metode Zmijewski Tahun 2016-2018.....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	27
Gambar 4.1 Grafik Total Hutang Perusahaan.....	67
Gambar 4.2 Grafik Total Pendapatan & PenjualanPerusahaan .....	69
Gambar 4.3 Grafik Total Aktiva Perusahaan.....	71



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Laporan Keuangan PT.Bakrie Telecom Tbk
2. Laporan Keuangan PT. XI Axiata Tbk
3. Laporan keuangan PT.Smartfren Tbk
4. Laporan Keuangan PT.Indosat Tbk
5. Laporan Keuangan PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk
6. Surat Permohonan Judul
7. Surat Keterangan Lulus Seminar Proposal
8. Surat Keterangan Lulus Seminar Komprehensif
9. Lembar Konsultasi Pembimbing
- 10.Lembar Turnity Skripsi
- 11.Lembar Turnity Jurnal

