

**PENERAPAN METODE ALTMAN Z-SCORE SEBAGAI ALAT  
EVALUASI MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA  
PT SMARTFREN TELECOM Tbk**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh:**

**MUHAMAD AGAM ALFARIDZ  
061630500421**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Laman: <http://www.polsri.ac.id> , Email: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Muhamad Agam Alfaridz  
NIM : 061630500421  
Jurusan : Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Metode Altman Z-Score Sebagai Alat Evaluasi Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Smartfren Telecom Tbk

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukanlah plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedian menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 9 Juli 2019  
Yang menyatakan,



**Muhamad Agam Alfaridz**  
NIM 061630500421





**LEMBAR PENGESEAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Muhamad Agam Alfaridz  
NPM : 061630500421  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode Altman Z-Score Sebagai Alat Evaluasi  
Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Smartfren Telecom Tbk

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Pembimbing I,

Dr. Lambok Vera Rama P, S.E., M.Si., Ak., CA.  
NIP 197209061998022001

Pembimbing II,

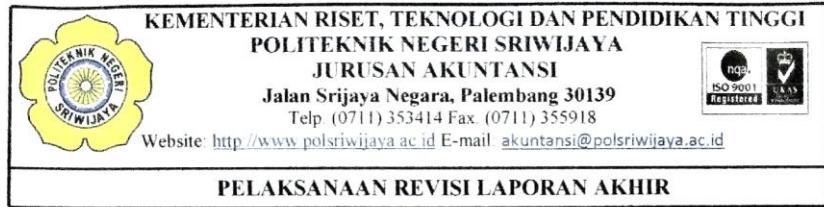
Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA.  
NIP 196511051994032002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M. Si., Ak., CA., CMA.  
NIP 197806222003122001





Mahasiswa berikut,

Nama : Muhamad Agam Alfaridz  
 NPM : 061630500421  
 Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi  
 Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode Altman Z-Score Sebagai Alat Evaluasi  
                           Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Smartfren Telecom  
                           Tbk

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 15 Juli 2019. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	-	Firmansyah, S.E., M.M NIP 196007231989031001	29/7/19	
2.	Perbaiki judul Tambahkan Referensi Perbandingan Altman	Bainil Yulina, S.E., M.Si NIP 196107011989032001	29/7/19	
3.	Lihat Laporan LA Bawa Laporan Waktu Bimbingan	Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak NIP 197707292008012015	29/7/19	
4.	Perbaiki Tata Tulis	Sarikadarwati, S.E., M.Si., Ak NIP 197110262001122002	29/7/19	

Palembang,  
Ketua Penguji\*\*)

Bainil Yulina, S.E., M.Si  
NIP 196107011989032001

**Catatan:**

\*) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

\*\*)Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA  
Lembar Pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

- ❖ “*Some are born great, some achieve greatness, and some have greatness thrust upon them.*”

(William Shakespeare)

- ❖ “Orang-orang besar tumbuh bersama keputusan-keputusan besar yang diambilnya. Bukan oleh kemudahan-kemudahan hidup yang didapatnya.”

(Lenang Manggala)

- ❖ “Seribu orang tua bisa bermimpi, satu orang pemuda bisa mengubah dunia.”

(Soekarno)

- ❖ “Kecil tindakan, besar pencapaian.”

(Penulis)

Kupersembahkan kepada :

- Papa dan Mama Tercinta  
(Alm. Amrullah dan Sandra Yulita)
- Keluarga
- Dosen Jurusan Akuntansi
- Sahabat Perjuangan Kelas 6AD angkatan 2016
- Almamaterku

## **ABSTRAK**

**Penerapan Metode Altman Z-Score Sebagai Alat Evaluasi Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Smartfren Telecom Tbk  
Muhamad Agam Alfaridz, 2019 (xiv+52 halaman)  
Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya  
Email: agamalfaridz@gmail.com**

---

Laporan akhir ini bertujuan untuk memprediksi kebangkrutan pada PT Smartfren Telecom Tbk periode 2014-2018 menggunakan metode Altman Z-Score dengan rumus  $Z = 6,56 X_1 + 3,26X_2 + 6,72X_3 + 1,05X_4$ . Teknik pengumpulan data menggunakan metode studi kepustakaan. Data yang digunakan dalam penulisan laporan akhir ini adalah data sekunder berupa laporan keuangan yang dipublikasikan melalui Bursa Efek Indonesia. Setelah penulis melakukan perhitungan dengan metode Altman Z-Score maka dapat diketahui bahwa pada periode 2014-2018 nilai Z-Score PT Smartfren Telecom Tbk  $<1,10$  yang berarti perusahaan sudah berada di kategori *distress zone*. Maka sebaiknya perusahaan menjadikan hal ini sebagai peringatan agar perusahaan hendaknya melakukan langkah-langkah pencegahan apabila untuk masa yang mendatang perusahaan mengalami masalah kesulitan keuangan yang menjadi awal kebangkrutan perusahaan.

Kata Kunci: Altman Z-Score, Kebangkrutan

## ***ABSTRACT***

***Application of the Altman Z-Score Method as an Evaluation Tool Predicts Bankruptcy at PT Smartfren Telecom Tbk***  
***Muhamad Agam Alfaridz, 2019 (xiv+52 pages)***

***Department of Accounting State Polytechnic of Sriwijaya***  
***Email: agamalfaridz@gmail.com***

---

*This final report aims to predict bankruptcy at PT Smartfren Telecom Tbk for the 2014-2018 period using the Altman Z-Score method. The technique of collecting data uses the library study method. The data used in the writing of this final report are secondary data in the form of financial statements published through the Indonesia Stock Exchange. After writing the calculation using the Altman Z-Score method, it can be seen that in the 2014-2018 period the value of Z-Score is <1.10 which means that the company is already in the category of distress zone. So the company should make this as a warning so that the company should take preventative steps if for the future the company has a problem of financial difficulties which is the beginning of the company's bankruptcy.*

Keywords: *Altman Z-Score, Bankruptcy*

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul "**Penerapan Metode Altman Z-Score Sebagai Alat Evaluasi Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Smartfren Telecom Tbk**" tepat pada waktunya. Laporan akhir adalah sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini terjadi karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak DR. Dipl. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E.,M.Si.,Ak.,CA., CMA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA.,Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta para Staf Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang selama ini telah memberikan Ilmu Pengetahuan kepada kami.

7. Kedua orang tua ku yang selalu memberikan doa, dukungan, dan pertanyaan-pertanyaan terkait perkembangan Laporan Akhirku setiap hari..
8. Teman-teman kelas 6 AD yang selalu setia menghibur disaat sedih dan selalu menjadi kelas terkocak dan terkompak.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan selama penggerjaan laporan akhir ini agar dapat selesai tepat pada waktunya.

Akhir kata penulis menyampaikan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini, karena kesempurnaan hanya milik Allah SWT, untuk itu segala kritik dan saran akan penulis terima dengan kerendahan hati. Penulis sangat mengharapkan semoga Allah SWT dapat melimpahkan rahmat-Nya kepada mereka dan membalas segala kebaikan dan pengorbanan yang diberikan kepada penulis dan semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa/i jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMPERBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Jenis Data.....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>8</b>
2.1 Pengertian, Penyebab, dan manfaat Informasi Kebangkrutan ..	8
2.1.1 Pengertian Kebangkrutan .....	8
2.1.2 Penyebab Kebangkrutan.....	8
2.1.3 Manfaat Informasi Kebangkrutan .....	10
2.2 Pengertian, Tujuan, Sifat dan Jenis-jenis Laporan Keuangan...	11
2.2.1 Pengertian Laporan Keuangan.....	11
2.2.2 Tujuan Laporan Keuangan .....	11
2.2.3 Sifat Laporan Keuangan .....	12
2.2.4 Jenis-jenis Laporan Keuangan .....	12
2.3 Pengertian dan Jenis Rasio Keuangan .....	13
2.3.1 Pengertian Rasio Keuangan .....	13
2.3.2 Jenis Rasio Keuangan .....	13
2.4 Alat Pendekripsi Kebangkrutan.....	14
2.4.1 Analisis Altman Z-Score.....	15
 <b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	 <b>22</b>
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	22

3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.2.1 Visi Perusahaan.....	22
3.2.2 Misi Perusahaan .....	23
3.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	23
3.3.1 Struktur Organisasi .....	23
3.3.2 Uraian Tugas.....	25
3.4 Kegiatan Perusahaan.....	28
3.5 Laporan Keuangan Perusahaan .....	29
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Perhitungan Nilai Rata-Rata Rasio Keuangan Altman Z-Score	39
4.1.1 Modal Kerja Terhadap Total Aset ( $X_1$ ).....	39
4.1.2 Laba Ditahan terhadap Total Aset ( $X_2$ ).....	41
4.1.3 EBIT terhadap Total Aset ( $X_3$ ) .....	42
4.1.4 Nilai Buku Ekuitas terhadap Nilai Buku Utang ( $X_4$ )..	44
4.2 Prediksi Kebangkrutan Berdasarkan Nilai Z-Score	
PT Smartfren Telecom Tbk .....	45
4.3 Trend Z-Score PT Smartfren Telecom Tbk Periode	
2014-2018 .....	47
4.4 Penyebab dan Solusi agar Terhindar dari Risiko	
Kebangkrutan .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	52

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel:</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Daftar Perusahaan Telekomunikasi yang Mengalami Kerugian dan Fluktuasi Laba Pada Tahun 2014-2018 .....	3
2.1 Tolak Ukur Rumus Z-Score .....	20
4.1 Perhitungan Modal Kerja PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018.....	39
4.2 Modal Kerja Terhadap Total Aset PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018.....	40
4.3 Laba Ditahan Terhadap Total Aset PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018.....	41
4.4 EBIT Terhadap Total Aset PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018.....	43
4.5 Nilai Buku Ekuitas Terhadap Nilai Buku Utang PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018 .....	44
4.6 Nilai Z-Score PT Smartfren Telecom Tbk Tahun 2014-2018.....	46
4.7 Kategori Nilai Z-Score.....	46
4.8 Prediksi Kebangkrutan PT Smartfren Telecom Tbk Periode 2014-2018.....	47

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Struktur Organisasi PT Smartfren Telecom Tbk .....	24
4.1 Trend Z-Score PT Smartfren Telecom Tbk Periode 2014-2018 .....	48

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran :**

1. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
2. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
3. Kartu Konsultasi laporan Akhir Pembimbing I
4. Kartu Konsultasi laporan Akhir Pembimbing II
5. Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian periode 2014-2018
6. Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif periode 2014-2018