

# SKRIPSI

**ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z-SCORE UNTUK MEMPREDIKSI  
POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI  
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)  
PERIODE 2011-2015**



Oleh :

**TOMY RAYMOND MODOK**

**NBI : 221208235**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2016**

# SKRIPSI

**ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z-SCORE UNTUK MEMPREDIKSI  
POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI  
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)  
PERIODE 2011-2015**



Oleh :

**TOMY RAYMOND MODOK**

**NBI : 221208235**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2016**

**ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z – SCORE UNTUK MEMPREDIKSI  
POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI  
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)  
PERIODE 2011 - 2015**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi  
Program Studi Akuntansi**

**Oleh :**

**TOMY RAYMOND MODOK**

**NBI : 221208235**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2016**

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Nama : TOMY RAYMOND MODOK

N. B. I : 221208235

Program Studi : MANAJEMEN

Judul Skripsi : ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z-SCORE UNTUK  
MEMPREDIKSI POTENSI KEBANGKRUTAN PADA  
PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI YANG TERDAFTAR DI  
BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2011-2015

Surabaya, 05 Agustus ..... 2016

Mengetahui/Menyetujui

Pembimbing,

  
Dra. Dewi Sutjahyani, MM, Ak, CA.

# LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal : **05 Agustus 2016**

## TIM PENGUJI :

1. Dra. Titiek Rachmawati, SE, M.Si. CMA

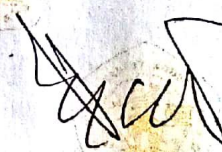
2. Dra. Dewi Sutjahyani, MM, Ak, CA.

3. Dra. Ec. Hj. Erma Yuliaty, MM.

## TANDA TANGAN

- Ketua :  .....



- Anggota :  .....

- Anggota :  .....

Mengesahkan

Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan,

**Dr. Sigit Sardjono, M.Ec**  
NPP : 20210.86.0070

## SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

- Nama : Tomy Raymond Modok
- Agama : Kristen Protestan
- Alamat Rumah : Puri Surya Jaya, Taman Pasadena D6 No. 11  
Gedangan – Sidoarjo

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

**ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z – SCORE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2011 – 2015**

Adalah hasil kerja Tulisan saya sendiri bukan hasil plagiat dari Karya Tulis Ilmiah Orang lain baik berupa Artikel; Skripsi; Thesis ataupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika di kemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang kami tulis adalah hasil Plagiat maka kami bersedia menerima sanksi. Dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi Untag Surabaya.

Surabaya, 27 Juli 2016

Yang Membuat



Tomy Raymond Modok

**PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa:

Nama : TOMY RAYMOND MODOK  
Nomor Mahasiswa : 221208235

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :  
ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z- SCORE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI  
KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI YANG TERDAFTAR  
DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2011 - 2015

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada).

Dengan demikian saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya

Pada tanggal : 13 Desember 2018

Yang menyatakan



( TOMY RAYMOND M. )

## KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur dan Hormat kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah mencurahkan Rahmat dan Hidayah – Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS PENGGUNAAN ALTMAN Z – SCORE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN TELEKOMUNIKASI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2011 – 2015”**. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan banyak dukungan baik yang bersifat moral maupun materi, tenaga, waktu dan pikiran dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ibu Dewi Sutjahyani, Ak, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dra. Dantje Salean, MM selaku Kaprodi Akuntansi.
3. Bapak Drs. Sigit Sardjono, M. Ec selaku Dekan di Fakultas Ekonomi.



4. Para Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Ekonomi khususnya jurusan Akuntansi yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa kuliah.
5. Seluruh Staf Pegawai di lingkungan Fakultas Ekonomi yang telah bersedia membantu dalam segala urusan administrasi selama masa perkuliahan dan pembuatan skripsi ini.
6. Serta Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga atas segala bantuannya diberikan imbalan dari Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

Dengan kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna mewujudkan karya ilmiah yang lebih baik, sebab penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dari segi materi hingga penyajiannya.

Akhir kata, penulis mengharapkan agar skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembaca.

Surabaya, 27 Juli 2016

Penulis

## ABSTRAK

Tujuan adanya laporan keuangan adalah menyediakan informasi tentang kondisi keuangan perusahaan bagi pihak internal dan eksternal untuk membantu pengambilan keputusan, mengetahui posisi keuangan, dan kinerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan metode Altman Z – Score dalam memprediksi potensi kebangkrutan perusahaan di Indonesia dengan menggunakan data – data yang berupa laporan keuangan.

Metodologi dalam penelitian ini adalah menggunakan metode deskriptif tentang potensi kebangkrutan sejumlah perusahaan *telekomunikasi* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2011 – 2015 dengan metode Altman Z – Score.

Salah satu metode analisis kebangkrutan yaitu metode Altman Z – Score yang dikemukakan oleh seorang profesor bernama Edward Altman yang akan digunakan dalam penelitian ini yang dilengkapi dengan titik cut off jika  $Z > 2,99$  : Menggambarkan bahwa perusahaan tidak mengalami kebangkrutan / perusahaan sehat, jika  $Z$  diantara  $1,2 - 2,99$  : Perusahaan dalam kondisi rawan mengalami kebangkrutan / grey area (area kelabu) dan jika  $Z < 1,2$  : Menunjukkan perusahaan mengalami kondisi keuangan yang tidak sehat atau kebangkrutan. Dan dalam metode Altman Z – Score menggunakan lima rasio

keuangan yang diperuntuk perusahaan go public X1 (*Working Capital to Total Assets*), X2 (*Retained Earning To Assets*), X3 (*Earning Before Interest and Taxes (EBIT) to Total Assets*), X4 (*Book Value of Equity to Book of Value of Total Liability*), X5 (*Sales to Total Asset*).

Kesimpulan dari hasil analisis dengan menggunakan metode Altman Z – Score, selama tahun 2011 hingga 2012 terdapat 2 perusahaan berada di *grey area* yang diestimasi berpotensi mengalami kesulitan keuangan atau pun kebangkrutan, yaitu PT. XL Axiata Tbk dan PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk dan 2 perusahaan yang mengalami kondisi keuangan tidak sehat, yaitu PT. Indosat Tbk dan PT. Smartfren Telecom Tbk. Sedangkan pada tahun 2013 hingga tahun 2015 terdapat 3 perusahaan yang mengalami kondisi keuangan yang tidak sehat yaitu PT. XL Axiata Tbk, PT. Indosat Tbk, dan PT. Smartfren Telecom Tbk. Dan selama tahun 2011 hingga 2015, PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk masih berada di *grey area* namun diiringi dengan penurunan kinerja perusahaan yang ditunjukkan pada hasil nilai Z – Score pada tahun 2013 hingga 2015. Ini artinya pada 4 perusahaan kurang adanya perbaikan pada kinerja perusahaan sebab tidak ada peningkatan yang signifikan untuk menuju kondisi yang sehat.

**Kata kunci : Altman Z – Score, Kebangkrutan**

## **ABSTRACT**

The purpose of financial statements is to provide information about the financial condition of the company for internal and external parties to help make decisions, knowing the financial position and performance. This study aims to determine the use of the method of Altman Z - Score in predicting the potential bankruptcy of companies in Indonesia using data - data in the form of financial statements.

The methodology in this research is descriptive method of the potential bankruptcy of a number of telecommunications companies listed on the Indonesian Stock Exchange (IDX) in the period 2011-2015 with the Altman Z - Score.

One method of analysis of bankruptcy is the method of Altman Z - Score proposed by a professor named Edward Altman that will be used in this study which is equipped with a cut-off point if  $Z > 2.99$ : Describing that the company is not bankrupt / healthy company, if  $Z$  between 1.2 to 2.99: companies in conditions prone to bankruptcy / gray area (gray area) and if  $Z < 1.2$ : Shows companies experiencing financial condition unhealthy or bankruptcy. And the Altman Z - Score uses five financial ratios diperuntuk company went public X1 (Working Capital to Total

Assets), X2 (Retained Earnings To Assets), X3 (Earnings Before Interest and Taxes (EBIT) to Total Assets), X4 ( Book Value of Equity to Book of Value of Total Liability), X5 (Sales to Total Assets).

Conclusions from the analysis using the method of Altman Z - Score, during 2011 and 2012 there were two companies are in the gray area is estimated to potentially experiencing financial difficulties or even bankruptcy, namely PT. XL Axiata Tbk and PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk and 2 companies experiencing financial condition was not sound, namely PT. Indosat Tbk and PT. Smartfren Telecom Tbk. While in the year 2013 to 2015 there were three companies experiencing financial condition unhealthy, namely PT. XL Axiata Tbk, PT. Indosat Tbk, and PT. Smartfren Telecom Tbk. And during the years 2011 through 2015, PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk is still in the gray area, but by the declining performance of the company as shown in the results of the Z - Score in 2013 to 2015. This means that the four companies are less improvement in the performance of the company because there is no significant improvement towards a healthy condition ,

**Keywords: Altman Z - Score, Bankruptcy**

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
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. Hasil Penelitian Terdahulu .....	8
2.2. Landasan Teori .....	10
2.3. Kerangka Pemikiran .....	30
BAB III : METODE PENELITIAN .....	31
3.1. Desain Penelitian .....	31
3.2. Tempat dan Waktu .....	31
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	32

3.4. Populasi dan Sampel .....	32
3.5. Definisi Variabel dan Definisi Operasional .....	34
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	36
3.7. Proses Pengolahan Data .....	37
3.8. Teknik Analisis Data .....	38
 BAB IV : KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....	 40
 BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 47
5.1. Proses Perhitungan Nilai - Nilai Rasio .....	47
5.2. Deskripsi Hasil Penelitian .....	64
 BAB VI : SIMPULAN DAN SARAN .....	 76
6.1. Simpulan .....	76
6.2. Saran .....	77
 LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Nama Perusahaan .....	34
Tabel 5.1 Modal Kerja Tahun 2011 – 2015 .....	48
Tabel 5.2 Total Aset Tahun 2011 – 2015 .....	49
Tabel 5.3 X1 ( <i>Working Capital To Total Assets</i> ) .....	51
Tabel 5.4 Laba Ditahan Tahun 2011 – 2015 .....	52
Tabel 5.5 X2 ( <i>Retained Earnings To Total Assets</i> ) .....	54
Tabel 5.6 Laba Sebelum Bunga dan Pajak (EBIT) Tahun 2011 – 2015 .....	55
Tabel 5.7 X3 ( <i>Earnings Before Interest and Taxes to Total Assets</i> ) .....	57
Tabel 5.8 Book Value of Equity Tahun 2011 – 2015 .....	58
Tabel 5.9 Total Liabilities Tahun 2011 – 2015 .....	59
Tabel 5.10 X4 ( <i>Book Value of Equity to Book of Value of Total Liability</i> ) .....	61
Tabel 5.11 Sales Tahun 2011 – 2015 .....	62
Tabel 5.12 X5 ( <i>Sales to Total Assets</i> ) .....	64



Tabel 5.13 Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2011 .....	66
Tabel 5.14 Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2012 .....	68
Tabel 5.15 Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2013 .....	70
Tabel 5.16 Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2014 .....	72
Tabel 5.17 Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Telekomunikasi Tahun 2015 .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....	30
-------------------------------------	----