

**MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN  
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE  
DAN MODEL ZMIJEWSKI X-SCORE  
(Studi Pada Perusahaan Transportasi Yang Terdaftar Di BEI)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Strata Satu  
Jurusan Akuntansi



**Disusun Oleh :**

**INTAN PURNAMASARI**  
**(2011310681)**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2015**

**MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN  
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE  
DAN MODEL ZMIJEWSKI X-SCORE  
(Studi Pada Perusahaan Transportasi Yang Terdaftar Di BEI)**

**Disusun Oleh :**

**INTAN PURNAMASARI**  
**(2011310681)**

Skripsi ini telah dibimbing  
dan dinyatakan siap diujikan

Dosen Pembimbing,

Tanggal : 7 Januari 2015



**SONI AGUS IRWANDI, SE.,Akt.,M.Si, CA**

# SKRIPSI

## MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE DAN MODEL ZMIJEWSKI X-SCORE (Studi Pada Perusahaan Transportasi Yang Terdaftar Di BEI)

Disusun oleh

**INTAN PURNAMASARI**  
**(2011310681)**

Dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada tanggal 11 Februari 2015

Tim Penguji

**Ketua : Dr. Nurmala Ahmar, SE., M.Si., Ak., CA**



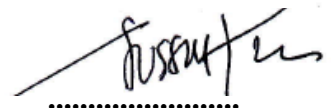
.....

**Sekretaris : Soni Agus Irwandi, SE., Akt., M.Si., CA**



.....

**Anggota : Dr. Drs. Agus Samekto, Ak., M.Si., CA**



.....

## PENGESAHAN SKRIPSI

N a m a : Intan Purnamasari  
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya. 19 Juni 1993  
N.I.M. : 2011310681  
Jurusan : Akuntansi  
Program Pendidikan : Strata 1  
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan  
Judul : Model Prediksi Kebangkrutan Dengan Menggunakan Model Altman Z-Score Dan Zmijewski X-Score (Studi Pada Perusahaan Transportasi Yang Terdaftar di BEI)

Disetujui dan diterima baik oleh :


Ketua Program Sarjana Akuntansi, Dosen Pembimbing,

Tanggal : <sup>23 Maret 2015</sup> .....



**Dr. Luciana Spica Almilia, SE., M.Si**

Tanggal : 2 Maret 2015



**Soni Agus Irwandi, SE.,Akt.,M.Si, CA**

# MOTTO

*“Jangan takut akan perubahan, kita mungkin kehilangan sesuatu yang baik, namun kita akan peroleh sesuatu yang lebih baik lagi”*

# PERSEMBAHAN

*Skripsi ini saya persembahkan kepada semua orang yang telah membantu dan mensupport saya dalam menyelesaikan skripsi ini.*

- ♥ *Saya bersyukur Allhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberi segala kemudahan dan kelancaran sampai terselesaikannya tugas akhir saya.*
- ♥ *Kepada kedua orang tua saya yaitu Eko Purnomo dan Sri Sunaryati tersayang tercinta terimakasih banyak atas doa, dukungan, perjuangan, mensupport selama ini serta pengorbanan yang telah kalian berikan pada saya, terimakasih ayah ibu.*
- ♥ *Untuk Dio Okta Dwi Putra terimakasih untuk segalanya, terimakasih atas banyak dukungan, doa, perhatian yang luar biasa yang telah menyisihkan waktunya hanya untuk menemani mengerjakan skripsi ini hingga selesai, terimakasih telah memberikan banyak hiburan di sela sela suntuknya mengerjakan skripsi, semoga tetap kamu yang akan menjadi terakhir dan terbaik dalam hidup saya.*
- ♥ *Terimakasih adikku Tiara Dhian Purnama buat doa dan dukungannya.*

- ♥ *Terimakasih bapak Soni Agus Irwandi, SE.,Akt.,M.Si.,CA selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dengan baik dan penuh kesabaran mulai dari awal sampai penyelesaian skripsi ini.*
- ♥ *Terimakasih kepada Bu Nurmalia dan Pak Agus selaku dosen penguji skripsi saya yang telah bermurah hati untuk memberikan nilai yang terbaik pada skripsi saya.*
- ♥ *Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan saya dari semester satu sampai tujuh yang selalu berusaha mencari kelas bersama, mengerjakan tugas sama sama, liburan bersama, belajar system kebut semalam juga sama sama, lembur skripsi juga sama sama, terimakasih atas 3,5 tahun ini yang penuh warna bersama kalian..Citra Dewi Lestari, Gladia Devanda, Cindy Wahyudi, Bayu Permana, Khoirul Umam, Farih Yanhya, Kharisma Alif, Alfian Fadli, Didik Dwi Purnomo terimakasih untuk semua bantuan dan kerjasamanya. Jangan pernah lupakan masa kuliah kita ya meskipun kita semua sudah berkeluarga..*
- ♥ *Terimakasih untuk Latanza Hanum dan M. Iswahyudi kalian adalah teman sekaligus sahabat di detik detik terakhir kita berjuang bersama berjuang mati-matian untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi.*

- ♥ *Teman-teman UKM BuluTangkis terimakasih untuk sekretanya, terimakasih untuk hiburan kalian semua, terimakasih atas kisah kita dalam satu keluarga UKM BuluTangkis.*
- ♥ *Terimakasih buat anak-anak bimbingan Pak.Soni, sudah saling bekerjasama saling membantu satu sama lain,saling mengingatkan kalau ada yang salah, meskipun kita terbentuk dalam waktu yang singkat namun pada akhirnya kita terikat dalam kebersamaan.*
- ♥ *Terimakasih untuk teman-teman admisi PMB yang telah banyak memberikan doa,dukungannya kepada saya, terimakasih kepada adik adikku PMB kalian luar biasa.*
- ♥ *Terimakasih mas EDO DIAR PRASETYO sudah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi,makasih mas edo.*
- ♥ *Dan terakhir terimakasih banyak untuk semua pihak yang telah banyak memberikan dukungan kepada saya.*



## KATA PENGANTAR

Syukur allhamdulillah Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Prediksi Kebangkrutan Dengan Menggunakan Model Altman Z-Score Dan Model Zmijewski X-Score (Studi Pada Perusahaan Transportasi Yang Terdaftar Di BEI)”**. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian Program Studi S1 Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proses penyusunan skripsi ini telah melalui banyak sekali hambatan dan rintangan, namun berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, maka akhirnya penulisan ini dapat terselesaikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Lutfi, SE., M.FIN selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
2. Ibu Dr. Luciana Spica Almilia, SE.M.Si selaku Ketua Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
3. Bapak Soni Agus Irwandi SE.,Akt.,M.Si.,CA selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Nurul Hasanah Uswati Dewi, SE.,M.Si selaku dosen wali.
5. Seluruh Dosen, Karyawan, dan Seluruh Civitas Akademika Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya yang telah memberikan semangat dan banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi generasi mendatang khususnya dalam bidang akuntansi.

Surabaya, Januari 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI.....	ii
HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Landasan Teori .....	13
2.3 Kerangan Pemikiran .....	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Rancangan Penelitian .....	24
3.2 Batasan Penelitian .....	25
3.3 Identifikasi Variabel .....	25
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	26
3.5 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	28
3.6 Data dan Metode Pengumpulan Data .....	29
3.7 Teknik Analisis Data .....	30
BAB IV GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	31
4.1 Gambaran Subyek Penelitian .....	31
4.2 Analisis Data .....	33
4.3 Hasil dan Pembahasan.....	53
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	58
5.3 Saran .....	59

## DAFTAR RUJUKAN

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kode Saham dan Nama perusahaan .....	29
Tabel 4.1 Seleksi Sampel .....	32
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Z-Score Altman.....	33
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Z-Score Altman Per Tahun .....	34
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Altman Z-Score Tahun 2010.....	35
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Altman Z-Score Tahun 2011 .....	37
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Altman Z-Score Tahun 2012.....	39
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Altman Z-Score Tahun 2013 .....	41
Tabel 4.8 Statistik Deskriptif X-Score Zmijewski .....	43
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif X-Score Zmijewski Per Tahun .....	44
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Model Zmijewski Tahun 2010 .....	45
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Model Zmijewski Tahun 2011 .....	47
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Model Zmijewski Tahun 2012 .....	49
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Model Zmijewski Tahun 2013 .....	51
Tabel 4.14 Hasil Prediksi Kebangkrutan Periode 2010-2013 .....	53
Tabel 4.15 Hasil Akurasi Prediksi Kebangkrutan Altman dan Zmijewski .....	55

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	.22

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Sampel Perusahaan
- Lampiran 2 : Ringkasan Data Perusahaan Dengan Model Altman Z-Score
- Lampiran 3 : Ringkasan Data Perusahaan Dengan Model Zmijweski X-Score
- Lampiran 4 : Output Uji Statistik Deskriptif Model Altman
- Lampiran 5 : Output Uji Statistik Deskriptif Model Zmijewski

## **MODEL PREDICTIONS OF BANKRUPTCY BY USING ALTMAN Z-SCORE**

### **METHOD AND ZMIJEWSKI METHOD**

*(Study transportation companies listed in Indonesia Stock Exchange)*

**Intan Purnamasari**

STIE Perbanas Surabaya

Email: [intanpurnama93@gmail.com](mailto:intanpurnama93@gmail.com)

#### **ABSTRACT**

*This study aims to prediction the status of the bankruptcy of the most appropriate on transportation companies listed in Indonesia Stock Exchange by using Altman z-score method and Zmijewski x-score method. Variable that used in this research are Altman z-score method, Zmijewski x-score method, and prediction of bankruptcy. Sample in this research 9 transportation companies that listed in Indonesia Stock Exchange since 2010-2013. This research used analysis Altman z-score method, Zmijewski method with helped Microsoft Excel and statistical package the social science (SPSS) 16.0. while the Altman model was found 29 transportation companies are in financial distress until 2010-2013 and the Zmijewski model was found in 2010, there are five company. Three company was found in 2011, three company were found in 2012, five company was found in 2013 Models of Zmijewski were in bankruptcy position.*

*Keywords: Altman Z-Score Method, Zmijewski Method, and Bankruptcy.*