

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam skripsi ini disebutkan dalam daftar referensi.

Padang, 1 Mei 2012

Monica Olivia

0810532100

# **ANALISIS KOMPARATIF MODEL-MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN TRANSPORTASI**

## **ABSTRAK**

Sejak krisis ekonomi global dimulai pada tahun 2008, berbagai elemen pembangunan di negara kita harus melakukan penyesuaian terhadap kondisi yang tidak stabil. Sebagian besar sektor jasa berkaitan dengan faktor transportasi layanan sektor ekonomi yang memiliki hambatan dalam proses produksi dan aktualisasi jasa produksi mereka. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perbedaan dari lima model dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan jasa transportasi, adalah Altman model, Springate, Groever, Zavgren, dan Laju Pertumbuhan Internal. lima model yang dikembangkan dan ditetapkan oleh perbandingan rasio keuangan untuk mengidentifikasi hasil akhir dari prediksi kebangkrutan. Populasi dan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sama, yaitu sebuah perusahaan jasa transportasi yang listing di BEJ selama lima tahun yang terdiri dari 5 perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum prediksi kebangkrutan pada perusahaan jasa transportasi dalam kondisi penurunan. Hasil ini menunjukkan bahwa model tersebut adalah model prediksi kebangkrutan Altman yang memberikan persentase rata-rata kebangkrutan tertinggi dibandingkan dengan empat model lain, 92%, 88% Springate, Groever 80%, Zavgren dan Laju Pertumbuhan internal memberikan persentase kebangkrutan sama, yaitu 64%. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan bahwa penelitian selanjutnya memperluas jumlah sampel dan memperpanjang masa studi. Kemudian membandingkan prediksi kebangkrutan dari satu jenis industri dengan jenis industri lain untuk melihat model prediksi kebangkrutan yang paling cocok untuk setiap jenis industri. Kata kunci: Krisis ekonomi, Transportasi perusahaan jasa, gangguan Keuangan, rasio keuangan

## **ANALISIS KOMPARATIF MODEL-MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN TRANSPORTASI**

### **ABSTRACT**

Since global economic crisis began in 2008, various elements of development in our countries must carry out adjustments to these unstable conditions. Most of the sector services related to the transport service sector economic factors that have a bottlenecks in production processes and services actualization of their production. The purpose of this study to determine the difference of five models in predicting bankruptcy of transportation services company, is a model Altman, Springate, Groever, Zavgren, and Internal Growth Rate. five models were developed and established by comparison of financial ratios to identify the end result of bankruptcy prediction. Population and sample used in this study are the same, namely a service company transportation that listing on the JSE during the five years that consists of 5 companies. The results show that in general the predictions of a bankruptcy on transportation services company is in a state of decline. These results indicate that the model is Altman bankruptcy prediction model which gives the average percentage of the highest bankruptcy compared to four other models, 92%, Springate 88%, Groever 80%, Zavgren and Internal Growth Rate gives percentage of bankruptcy the same, namely 64%. Based on the results of the study, advised that the next research expanding the number of samples and extend the study period. Then compare the predictions of a bankruptcy of one type of industry with other industry types to see a bankruptcy prediction model which is most suitable for every type of industry. **Keywords** : Economic crisis, Transportation services company, Financial distress, financial ratios

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul *Analisis Komparatif Model-Model Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Transportasi*. Adapun penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dan syarat – syarat guna menyelesaikan studi pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi Universitas Andalas.

Selesainya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah banyak membantu terutama sekali kepada :

1. Papi, Mami, Bang Gian, adekku Givan, dan Oma terima kasih atas cinta, kasih sayang, doa, semangat dan pengorbanannya sehingga penulis dapat meraih semua ini.
2. Bapak Prof. Dr. H.Syafuruddin Karimi, SE, MA, sebagai Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Andalas.
3. Bapak Dr.Yuskar, SE, MA, Ak sebagai Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Andalas.
4. Bapak Riwayadi, SE, MBA, Ak sebagai sekretaris jurusan dan Bapak Fauzan Misra, SE, M.Si, Ak sebagai Ketua Program Studi Akuntansi Reguler S-1 Fakultas Ekonomi Universitas Andalas.
5. Ibu Raudhatul Hidayah, SE, ME, Ak selaku pembimbing yang sangat luar biasa dalam meluangkan waktu, memberikan arahan, saran dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Drs.Aries Tanno ,M.Si. Ak selaku penelaah skripsi yang memberikan saran-saran sehingga menambah kesempurnaan skripsi ini.
7. Bapak Suhandi, SE, M.Si, Ak selaku Pembimbing Akademis yang telah memberikan bimbingan selama masa studi penulis di Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Andalas.
8. Ibu Riza Reni Yenti, SE, M.Si, Ak selaku penguji kompre penulis yang telah banyak memberikan masukan dan ilmu baru bagi penulis. Terimakasih atas keputusan yang Ibu berikan bersama Pak Yuskar.
9. Bapak-bapak dan ibu-ibu dosen / staf pengajar pada Fakultas Ekonomi Universitas Andalas. Terima kasih atas dedikasi, pengetahuan dan motivasi, yang selalu menginspirasi penulis.
10. Karyawan-Karyawati Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Andalas Padang ( Mama Loli, Bang Ari dan Uni Eva ).
11. Putri Grenstiviani terimakasih telah menjadi apa saja, ibu kos, teman kuliah, teman curhat, saudara jauh, Alhamdulillah kita bisa sama-sama menyelesaikan ini semua. Mama dedek terimakasih telah menjadi orang tua penulis selama penulis berada di Padang. Maaf banyak merepotkan ketika penulis sakit. Nika dan Baim terimakasih telah mengisi hari-hari penulis selama berada di rumah kos.
12. Shyntia Delina terimakasih telah menjadi motivasi penulis agar giat mengerjakan skripsi. Terimakasih untuk kamar yang bisa menimbulkan semangat untuk mengerjakan skripsi. Terimakasih atas perhatiannya ketika penulis sakit. Mike Yolanda terimakasih atas semangat yang telah diberikan.

Terimakasih telah mendengarkan keluhan penulis dan curhatan penulis tentang segalanya.

13. Teman senasib sepenanggungan dari semester 1 Syska Ramonda,terimakasih atas kelucuan-kelucuan selama ini. Terimakasih atas masakan-masakannya yang lezat. Ditunggu opening restorannya di masa depan.
14. Lala Amalia dan Septhiavani Habe, terimakasih atas kebersamaannya karena telah mengisi hari-hari penulis di kampus. Terimakasih atas canda dan tawa yang telah kita bagi bersama.
15. Putri Retno, Ronald, Riyant Lisano, Ari Yudha Putra terimakasih atas canda tawa dan motivasinya. Teman yang sangat luar biasa Devi Hamdani, maaf sudah banyak merepotkan. Terimakasih bantuan dan doanya sehingga penulis bisa melewati semua ini. Welly Gusril terimakasih atas penginapan untuk belajar komprenya dan untuk ilmu yang telah dibagikan kepada penulis.
16. Teman seperjuangan dari seminar skripsi sampai lulus kompre, Siska Maya Sari, akhirnya kita bisa sama-sama melewati duka dan berakhir suka.
17. Emily Ami, Rosa, Cipaik, Teja, Vicky, Alvin, Gorby, Anes, Ook, Emwe, Fienta, Resa, terimakasih atas semangatnya.
18. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Akuntansi dan pejuang-pejuang akuntansi 08. Terutama teman-teman di genap, terimakasih untuk kebersamaan empat tahun ini.
19. Teman-teman SMA “Candu” dan teman-teman KKN Pasilihan, terimakasih atas doa dan dukungannya. Semoga kita semua sukses.
20. Sahabat-sahabat sepanjang masa yang sudah seperti keluarga bagi penulis, Maressa Hasbi, Miranti Sumirman, Dice Ana Dilova, Nadia Oktarini, Retika

Pratiwi, Fiddiya Rahmadyanti, Gurfany Valensia, Ega Oktaviana, dan sahabat lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

21. *At last but not least*, Ivan Junaidi terimakasih telah menjadi “ Satu orang yang tepat bisa jadi segalanya” bagi penulis. Terimakasih telah menjadi motivator yang bisa mengubah cara pikir penulis. *You mean so much to me, quality is not about quantity.*

Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Segala bentuk kritikan dan saran – saran untuk kesempurnaan skripsi ini, penulis terima dengan penuh rasa hormat. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi yang membacanya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Padang, Mei 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

### HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....i

LEMBAR PERNYATAN .....ii

ABSTRAK .....iii

KATA PENGANTAR .....v

DAFTAR ISI .....ix

DAFTAR TABEL .....xiii

DAFTAR LAMPIRAN .....xiv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....1

1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....10

1.3 Tujuan Penelitian .....10

1.4 Manfaat Penelitian .....11

1.5 Sistematika Penulisan .....11

### BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Laporan Keuangan .....13



2.1.1 Pengertian dan Sifat Laporan Keuangan .....	13
2.1.2 Sifat Laporan Keuangan .....	15
2.1.3 Tujuan Laporan Keuangan .....	16
2.1.4 Karakteristik Kualitatif Laporan Keuangan .....	18
2.1.5 Keterbatasan Laporan Keuangan .....	20
2.2 Analisis Rasio .....	24
2.3 Konsep Kelangsungan Usaha .....	29
2.4 Kesulitan Keuangan ( <i>Financial Distress</i> ) .....	30
2.4.1 Definisi Kesulitan Keuangan .....	30
2.4.2 Penyebab Kesulitan Keuangan .....	32
2.4.3 Akibat Kesulitan Keuangan .....	33
2.5 Kebangkrutan .....	34
2.6 Model Prediksi Kebangkrutan.....	37
2.6.1 Model Altman .....	39
2.6.2 Model Springate .....	43
2.6.3 Model Groever .....	43
2.6.4 Model Zavgren .....	44
2.6.5 Model Model Internal Growth Rate .....	45

2.7 Penelitian Terdahulu .....	47
--------------------------------	----

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian .....	52
3.2 Variabel Penelitian dan Pengukuran .....	52
3.3 Populasi, Sample, dan Sampling .....	55
3.4 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data .....	56
3.5 Metode Analisis Data .....	58

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Data .....	59
4.2 Analisis Prediksi Kebangkrutan .....	59
4.2.1 Analisis Model Altman .....	60
4.2.2 Analisis Model Springate .....	64
4.2.3 Analisis Model Groever .....	67
4.2.4 Analisis Model Zavgren .....	70
4.2.5 Analisis Model Internal Growth Rate .....	72
4.3 Perbandingan Model-model Prediksi Kebangkrutan .....	75
4.3.1 Prediksi kebangkrutan tahun 2006 .....	75
4.3.2 Prediksi kebangkrutan tahun 2007 .....	75

4.3.3 Prediksi kebangkrutan tahun 2008 .....	76
4.3.4 Prediksi kebangkrutan tahun 2009 .....	77
4.3.5 Prediksi kebangkrutan tahun 2010 .....	78
4.3.6 Tabulasi Persentase Prediksi Kebangkrutan .....	79
4.4 Analisis Terhadap Hasil Perhitungan Financial Distress .....	80
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	84
5.3 Saran .....	85
5.4 Implikasi Penelitian .....	85
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>xv</b>
 <b>LAMPIRAN .....</b>	 <b>86</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Data Sampel .....	56
Tabel 4.1 Daftar Sampel Perusahaan Transportasi .....	59
Tabel 4.2 Hasil Z-Score Model Altman .....	61
Tabel 4.3 Hasil Z-Score Model Springate .....	64
Tabel 4.4 Hasil Z-Score Model Springate .....	67
Tabel 4.5 Hasil Z-Score Model Zavgren .....	70
Tabel 4.6 Hasil Score Probabilitas Model Zavgren .....	71
Tabel 4.7 Hasil Score Model Internal Growth Rate .....	73
Tabel 4.8 Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Tahun 2006 .....	75
Tabel 4.9 Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Tahun 2007.....	76
Tabel 4.10 Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Tahun 2008 .....	77
Tabel 4.11 Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Tahun 2009 .....	78
Tabel 4.12 Perbandingan Prediksi Kebangkrutan Tahun 2010 .....	79
Tabel 4.13 Tabulasi Persentase Prediksi Kebangkrutan .....	80

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Rasio Keuangan .....	86
Lampiran 2 : Nilai Diskriminan Z score Model Altman .....	87
Lampiran 3 : Nilai Diskriminan Model Springate .....	88
Lampiran 4 : Nilai Diskriminan Model Groever .....	89
Lampiran 5 : Rasio Keuangan Model Zavgren .....	90
Lampiran 6 : Nilai Diskriminan Model Zavgren .....	91
Lampiran 7 : Nilai Diskriminan Model Internal Growth Rate .....	92

## DAFTAR PUSTAKA

- Almilia, Luciana Spica.2006. Prediksi Kondisi Financial Distress pada Perusahaan Go Publik dengan menggunakan Analisis Multinomial Logit. Jurnal Ekonomi dan Bisnis, Vol XII No.1, Maret 2006.
- Altman, Edward I & Edith Hotchkiss. 2006. "Corporate Financial Distress and Bankruptcy". Ed 3. John Wiley & Sons Inc. New Jersey.
- Atthariq, Isno. 2009. Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Altman, Springate, dan Groever dengan Rasio Keuangan sebagai Variabel Penjelas. Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.
- Brigham, Eugene F, dan Joel F. Houston, 2001. Manajemen Keuangan, Edisi kedelapan, Erlangga, Jakarta.
- Handayani, Wuri.2008. Analisis Prediksi Financial Distress ( Studi Kasus pada PT. Kereta Api (Persero) Sumbar). Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.
- Ikatan Akuntan Indonesia.2009.Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan No.1 (Revisi 2009) Penyajian Laporan Keuangan.
- Keown, et al, 2008. Prinsip dan Penerapan Manajemen Keuangan. Jilid 1, Edisi Kesepuluh, Alih Bahasa Marcus Prihminto Widodo, Salemba Empat, Jakarta.
- Kieso, Weygandt, and Warfield.2006."Intermediate Accounting".Ed 12.United States:John Wiley & Sons.
- Nykentary, Mutya. 2012. Analisis Rasio Keuangan Dalam Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan (Studi Kasus : Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia). Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.
- Pahlevi, Merita. 2011. Analisis Strategi pada Perusahaan Property dan Real Estate dan Prediksi Kebangkrutan dengan Model Altman, Springate, dan Groever. Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.
- Putri, Rika Mutiara. 2010. Analisis Rasio Keuangan Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan (kasus perusahaan manufaktur yang terdaftar di bursa efek indonesia). Skripsi S1. Universitas Andalas. Padang.
- Ramadhani, Ayu Suci. 2009. Perbandingan Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Altman, Altman Revisi, dan Altman Modifikasi dengan ukuran dan Umur Perusahaan sebagai Variabel Penjelas ( Studi

pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia). Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.

- Rochmah, Aulia. 2006. Penerapan Analisis Diskriminan Altman untuk Memprediksi Tingkat Kebangkrutan pada Perusahaan Transportasi yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Skripsi S1. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Rozak, Arisanita. 2009. Analisis Komparatif Prediksi Kebangkrutan Model Altman Modifikasi, Internal Growth Rate Dengan Model Altman, Springate, Dan Groever pada Perusahaan Agriculture, Forestry, And Fishing tahun 2002-2008. Skripsi S1. Universitas Andalas. Padang.
- Sartono, R. Agus, 2001. Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi, Edisi 4, BPFE, Yogyakarta.
- Sekaran, Uma. 2006. Research Method for Business – Metodologi Penelitian untuk Bisnis. Jakarta : Salemba Empat.
- Septiadi. 2011. Analisis *Financial Distress* menggunakan rasio keuangan, model Altman, springate dan Grover serta strategi perusahaan pada perusahaan Tekstil yang Listing di Bursa Efek Indonesia. Skripsi S1. Universitas Andalas : Padang.
- Subramanyam, K.R., dan Wild, John J. 2009. Financial Statement Analysis. Tenth Edition. McGraw Hill International : Boston.
- Syamsul, Hadi. 2008. Pemilihan Prediktor Delisting Terbaik ( Perbandingan antara Zmijewski, Altman, Springate ). Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
- Ulfa, Maria. 2007. Analisis Perbedaan Prediksi Kebangkrutan Model Zavgren (Logit), Altman (Z-Score) dan Zmijewski (X-Score) Pada Perusahaan Jasa Transportasi yang Listing di Bursa Efek Jakarta Periode 2001-2005. Universitas Muhammadiyah. Malang
- Weston, J.F dan Brigham. 1998. Dasar–Dasar Manajemen Keuangan. Jakarta : Erlangga.
- Data Laporan Keuangan Tahun 2006. Indonesian Capital Market Directory. <http://www.idx.co.id>.
- Data Laporan Keuangan Tahun 2007. Indonesian Capital Market Directory. <http://www.idx.co.id>.
- Data Laporan Keuangan Tahun 2008. Indonesian Capital Market Directory. <http://www.idx.co.id>.
- Data Laporan Keuangan Tahun 2009. Indonesian Capital Market Directory. <http://www.idx.co.id>.

Data Laporan Keuangan Tahun 2010. Indonesian Capital Market Directory.  
<http://www.idx.co.id>

[www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)

[www.kabarbisnis.com](http://www.kabarbisnis.com)

Bisnisekonomi.com.