

**ANALISIS AKURASI MODEL *GROVER (G-SCORE)*,
SPRINGATE (S-SCORE), *ZMIJEWSKI (X-SCORE)*, DAN
ALTMAN (Z-SCORE) DALAM MEMREDIKSI
KEBANGKRUTAN (Studi pada Perusahaan Sub sektor *Retail
Trade* yang terdaftar di BEI periode 2014-2018)**

SKRIPSI



Nama : Sepliony Eaudia Karamoy

NIM : 43116110175

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCUBUANA**

JAKARTA

2020

**ANALISIS AKURASI MODEL *GROVER (G-SCORE)*,
SPRINGATE (S-SCORE), *ZMIJEWSKI (X-SCORE)*, DAN
ALTMAN (Z-SCORE) DALAM MEMREDIKSI
KEBANGKRUTAN (Studi pada Perusahaan Sub sektor *Retail
Trade* yang terdaftar di BEI periode 2014-2018)**

**Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi
Manajemen Universitas Mercu Buana Jakarta**



Nama : Sepliony Eaudia Karamoy

NIM : 43116110175

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA**

2020

i

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Sepliony Eaudia Karamoy
NIM : 43116110175
Program Studi : SI Manajemen
Judul Skripsi : ANALISIS AKURASI MODEL *GROVER (G-SCORE)*,
SPRINGATE (S-SCORE), *ZMIJEWSKI (X-SCORE)*, DAN
ALTMAN (Z-SCORE) DALAM MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN (Studi pada Perusahaan Sub sektor
Retail Trade yang terdaftar di BEI periode 2014-2018)

Tanggal Lulus Ujian : 18 November 2020

Disahkan oleh :

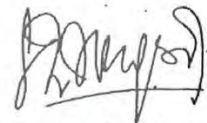
Pembimbing



Riska Rosdiana, SE, M.Si

Tanggal : 30 November 2020

Ketua Penguji



Luna Haningsih SE, ME

Tanggal : 28 November 2020

Dekan



Dr. Harnoymsah, Ak., M.Si., CA., CIPSAS.

Tanggal : 21 Desember 2020

Ketua Program Studi

SI Manajemen



Dr. Daru Asih, M.Si

Tanggal : 21 Desember 2020

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sepliony Eaudia Karamoy

NIM : 43116110175

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencatumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikianlah persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22 Desember 2020



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Sepliony Eaudia Karamoy
NIM 43116110175

ABSTRACT

One of the causes why many retail stores are out of business is competition between offline and online stores, online stores cause decline in offline stores sales, retail sales or offline stores are required to create innovations with technology to increase sales growth. Other cause of decline in retail sale is the weakened of Indonesian's purchasing power. This research intends to compare the accuracy of many models that used to predict bankruptcy. The prediction models of bankruptcy used in this research are Grover model, Springate model, Zmijewski model, and Altman model.

The population in this research is sub sector of retail industry listed in Indonesia Stock Exchange during period of 2014-2018. 70 samples are used in this research. This research uses secondary data from financial statement period of 2014-2018. Analysis data using high accuracy calculation from each bankruptcy prediction model

The result of this research shows that Grover model is the model that has the highest accuracy to predict bankruptcy with accuracy rate of 95.71%.

Keywords: Bankruptcy Prediction, accuracy, Grover, Springate, Zmijewski, Altmanz



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Beberapa penyebab banyaknya gerai *retail trade* ditutup yaitu karena persaingan antara toko *offline* dan toko *online*, dengan adanya toko *online* membuat toko *offline* menjadi lesu, *retail trade* atau toko *offline* diminta untuk lebih berinovasi dengan memanfaatkan teknologi untuk mendorong pertumbuhan penjualannya. Hal lain yang menyebabkan *retail trade* menurun yaitu melemahnya daya beli masyarakat Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan akurasi dari berbagai jenis model yang digunakan dalam memprediksi kebangkrutan. Model prediksi kebangkrutan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *Grover*, model *Springate*, model *Zmijewski*, dan model *Altman*.

Populasi dalam penelitian ini adalah Sub sektor *retail trade* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2014-2018. Sampel yang dipergunakan adalah sebanyak 70. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari laporan keuangan tahunan 2014-2018. Data analisis menggunakan perhitungan tingkat akurasi dari setiap model prediksi kebangkrutan.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa model *Grover* adalah model yang memiliki tingkat akurasi tertinggi dalam memprediksi kebangkrutan dengan tingkat akurasi sebesar 95.71%.

Kata kunci: Prediksi Kebangkrutan, Akurasi, *Grover*, *Springate*, *Zmijewski*, *Altman*.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Akurasi Metode *Grover (G-Score)*, *Springate (S-Score)*, *Zmijewski (X-Score)*, dan *Altman (Z-Score)* dalam Memprediksi Kebangkrutan (Studi pada Perusahaan Sub sektor *Retail Trade* yang terdaftar di BEI periode 2014-2018)”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.**

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, MS, selaku Rektor Universitas Mercy Buana.
2. Bapak Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA., CIPSAS., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Dr. Daru Asih, M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Riska Rosdiana, SE, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan, dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat demi terselesaikannya skripsi ini.

5. Seluruh Dosen Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu yang dimilikinya kepada penulis.
6. Bapak dan Ibu dibagian administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan bersedia membantu segala urusan administrasi selama penulis kuliah.
7. Kedua orang tua penulis Yance Karamoy dan Lenda Karundeng, dan kakak penulis Aprilita Naftali Karamoy terima kasih atas dukungannya.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2016 S1 Manajemen, Universitas Mercu Buana yang tidak bisa disebut satu persatu. Semoga kita bisa mewujudkan semua impian kita.
9. Teman-teman manajemen peminatan keuangan Mba Lisa Nurul Ariyani, Verra Theresia Nikodemus, Netty Vera Hutasoit, Ermawati, dan Nur Ismah Yasinta Aqmarina.
10. Rekan kerja penulis Pak Ivory, Bu Dyah Paramitha, Ci Susanna Widjaja, Kang Adi Prana, Aurel Oktaviany, Ka Audi Airikala, dan Mba Bestin Aguswuri, yang selalu memberikan arahan dan dukungan serta semangat kepada penulis.
11. Sahabat penulis yang senantiasa mambantu dan memberikan dukungan Vidya Sri Gianthonove, Atika Nurul Hidayati, Gheulis Prathiwi, Ka Lita Sinaga, Siti Fatimah, Ka Agustiyanti, dan Ka Ria Purnamasanros Menno.
12. Terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.



Jakarta, 12 Agustus 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sepliony Eaudia Karamoy'. The signature is stylized and somewhat abstract.

Sepliony Eaudia Karamoy

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kontribusi Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	
A. Kajian Pustaka	8
1. Manajemen Keuangan	8
a. Pengertian Manajemen Keuangan.....	8
b. Fungsi Manajemen Keuangan.....	8
2. Laporan Keuangan.....	8
a. Pengertian Laporan Keuangan.....	8
b. Tujuan Laporan Keuangan	9
3. Analisis Laporan Keuangan.....	9
a. Pengertian Analisis Laporan Keuangan.....	9
b. Tujuan Analisis Laporan Keuangan	10
3. Analisis Rasio Keuangan.....	11
a. Pengertian Rasio Keuangan	11
b. Jenis Rasio Keuangan.....	11
4. Kebangkrutan.....	16

a. Pengertian Kebangkrutan.....	16
b. Faktor-Faktor Penyebab Kebangkrutan.....	17
c. Tanda-Tanda Kebangkrutan	19
d. Manfaat Informasi Kebangkrutan	21
5. Model Prediksi Kebangkrutan	22
a. Model <i>Grover</i>	22
b. Model <i>Springate</i>	24
c. Model <i>Zmijewski</i>	24
b. Model <i>Altman</i>	25
6. Tingkat Akurasi, kesalahan tipe I dan kesalahan tipe II.....	26
7. Penelitian Terdahulu.....	27
B. Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Desain Penelitian	33
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	33
D. Skala Pengukuran Variabel	37
E. Populasi dan Sampel	42
F. Metode Pengumpulan Data	44
G. Metode Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	54
B. Hasil Perhitungan Rasio Keuangan	61
C. Hasil Perhitungan Masing-masing Model Prediksi Kebangkrutan	61
D. Hasil Prediksi Cutoff Model Prediksi Kebangkrutan	61
E. Statistik Deskriptif	65
F. Uji Keakuratan Model Prediksi	65
G. Pembahasan	70
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	

A. Simpulan	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	81



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Penelitian Terdahulu	28
3.1	Skala Pengukuran Variabel Model <i>Grover</i>	38
3.2	Skala Pengukuran Variabel Model <i>Springate</i>	39
3.3	Skala Pengukuran Variabel Model <i>Zmijewski</i>	40
3.4	Skala Pengukuran Variabel Model <i>Altman</i>	40
3.5	Kriteria Pemilihan Sample	43
3.6	Daftar Perusahaan Sampel	43
3.7	Nilai Cut Off Model <i>Grover</i>	50
3.8	Nilai Cut Off Model <i>Springate</i>	50
3.9	Nilai Cut Off Model <i>Zmijewski</i>	51
3.10	Nilai Cut Off Model <i>Altman</i>	51
3.11	Contoh Tabel Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi dan Kesalahan Tipe 1 dan 2 dari masing-masing model	52
4.1	Perhitungan dengan menggunakan model <i>Grover</i> menunjukkan kategori Potensi bangkrut	61
4.2	Perhitungan dengan menggunakan model <i>Springate</i> menunjukkan kategori Potensi bangkrut	62
4.3	Perhitungan dengan menggunakan model <i>Zmijewski</i> menunjukkan kategori Potensi bangkrut	62
4.4	Perhitungan dengan menggunakan model <i>Altman</i> menunjukkan kategori Potensi bangkrut	63
4.5	Perhitungan dengan menggunakan model <i>Altman</i> menunjukkan kategori Abu-abu	63

4.6	Hasil Uji Statistik Deskriptif	65
4.7	Hasil Tingkat Akurasi dan Kesalahan Tipe I dan II Model <i>Grover</i>	65
4.8	Hasil Tingkat Akurasi dan Kesalahan Tipe I dan II Model <i>Springate</i>	67
4.9	Hasil Tingkat Akurasi dan Kesalahan Tipe I dan II Model <i>Zmijewski</i>	68
4.10	Hasil Tingkat Akurasi dan Kesalahan Tipe I dan II Model <i>Altman</i>	69
4.11	Daftar Perusahaan yang memiliki Kesamaan Kategotri Prediksi Bangkrut	71
4.12	Urutan Hasil Tingkat Akurasi Model Prediksi Kebangkrutan	71



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.1	Pertumbuhan Pendapatan Toko <i>Online</i> dan Toko <i>Offline</i> di Indonesia 2014-2019	2
2.1	Kerangka Pemikiran.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
Lampiran 1	Data Keuangan	81
Lampiran 2	Perhitungan Rasio.....	87
Lampiran 3	Hasil Perhitungan Model <i>Grover (G-Score)</i>	90
Lampiran 4	Hasil Perhitungan Model <i>Springate (S-Score)</i>	93
Lampiran 5	Hasil Perhitungan Model <i>Zmijewski (X-Score)</i>	96
Lampiran 6	Hasil Perhitungan Model <i>Altman (Z-Score)</i>	99
Lampiran 7	Hasil Prediksi Cutoff Model <i>Grover (G-Score)</i>	102
Lampiran 8	Hasil Prediksi Cutoff Model <i>Springate (S-Score)</i>	105
Lampiran 9	Hasil Prediksi Cutoff Model <i>Zmijewski (X-Score)</i>	108
Lampiran 10	Hasil Prediksi Cutoff Model <i>Altman (Z-Score)</i>	111

