

**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL *ALTMAN Z-SCORE*
DAN MODEL *SPRINGATE* SEBAGAI PREDIKSI
FINANCIAL DISTRESS PADA PT BANK QNB
INDONESIA TBK PERIODE 2009-2016**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

**NAMA : SILWANUS PINARTO
NIM : 302 14 11 102**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Prasyarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**



UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN MANAJEMEN

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

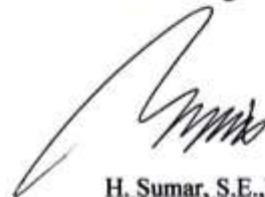
Nama : Silwanus Pinarto
NIM : 3021 41 11 02
Jurusan : Manajemen
Judul Skripsi : “ Analisis perbandingan model *Altman Z- Score*
dan *Springate* sebagai prediksi *financial distress*
pada PT Bank QNB Indonesia Tbk periode 2009-
2016 “.

Pembimbing Utama



Dr. Reniati, S.E., M.Si
NP. 507206007

Pembimbing Pendamping



H. Sumar, S.E., M.M
NP. 506808015

Batunajuk, 28 Juni 2018
Ketua Jurusan Manajemen



M. Tanggung, S.E., M.Si
NIP.1963060519900310

PENGESAHAN SKRIPSI

**SKRIPSI BERJUDUL
ANALISIS PERBANDINGAN MODEL *ALTMAN Z-SCORE*
DAN MODEL *SPRINGATE* SEBAGAI PREDIKSI
FINANCIAL DISTRESS PADA PT BANK QNB
INDONESIA TBK PERIODE 2009-2016**

Yang dipertahankan dan disusun oleh : Silwanus Pinarto
Nomor Induk Mahasiswa : 302 14 11 102

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 26 juli 2018 dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

Tim Penguji :

Ketua

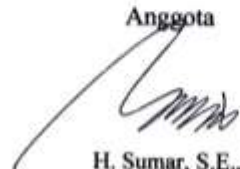
Hidayati, S.E., M.M.
Np. 506306010

Anggota

Dian Prihadini Wibawa, S.E., M.M.
Nip. 198207222014042002

Anggota

Dr. Reniati, S.E., M.Si
NP. 507206007

Anggota

H. Sumar, S.E., M.M
NP. 506808015

Balunijuk, 6 Agustus 2018
Universitas Bangka Belitung
Fakultas Ekonomi
Jurusan Manajemen

Dekan

Dr. Reniati, S.E., M.Si
NP. 507206007

Ketua Jurusan Manajemen

M. Panggang, S.E., M.Si
NIP.1963060519900310

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi saya yang berjudul **“Analisis Perbandingan Model *Altman Z- Score* dan Model *Springate* sebagai Prediksi *Financial Distress* pada PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016”** tidak terdapat karya sebelumnya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai dengan peraturan yang berlaku”.

Balunijuk, 23 juli 2018

Penulis,



Silwanus Pinarto

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

1. Berikan yang terbaik dan sebisa kita untuk melakukan sesuatu karena hasil tidak akan mengkhianati hasil.
2. Percaya bahwa sebuah masalah atau cobaan tidak melebihi batas manusia sebab kita tahu bahwa dari sini menjadi sebuah pelajaran yang berharga bagi orang-orang yang tida pantang menyerah.

PERSEMBAHAN

Skripsi sederhana ini ku persembahkan untuk.....

- ♥ Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala nafas kehidupanku.
- ♥ Kepada Ayahku tercinta miao yau kiun (paulus) dan Ibuku tersayang Ho Tjhoi sFung (Afung) yang telah memberikan segala pergorbanannya dari mulai aku lahir didunia ini sampai aku sudah lulus dari perguruan tinggi baik memberikan dari segi non materi dan materi tanpa rasa pamrih. Terima kasih untuk segalanya sebab aku tahu setiap doa kalian pasti mendoakan yang terbaik untuk anak-anaknya.
- ♥ Kepada 1 kakak perempuan dan 1 adik laki-laki yang sangat penulis sayangi yaitu Nike Oktavia dan Ivan Agustinus yang selalu bersama hidup dalam satu atap dengan suka duka yang pernah dijalani dan menjadi penyemangat untuk memberikan yang terbaik bagi keluarga.
- ♥ Kepada Sahabat-sahabat ku terutama kepada kelas tercinta 14 mn4 yang selalu bersama dalam menuntut ilmu di kampus tercinta (UBB), dosen pembimbing 1 ibu Reniati dan dosen pembimbing 2 pak sumar yang telah membimbingku sehingga terselesaikan skripsi ini, dosen-dosen di UBB yang senantiasa memberikan harapan dan pengetahuannya kepadaku, serta teman-teman dikampus dan organisasi yang ku ikuti dalam menjalani lika-liku diluar kehidupan belajar.
- ♥ Almameterku tercinta, Universitas Bangka Belitung (UBB).

ABSTRACT

Silwanus Pinarto. 302.14.11.102. Comparative Analysis of Altman Z-Score and Springate Model Financial Distress Prediction at PT Bank QNB Indonesia Tbk Period of 2009-2016..

The research is based on the phenomenon of loss on net profit occurring at PT Bank QNB Indonesia Tbk in certain period caused by the difficulties of cash flow of revenue of the company from operation result in not enough to cover business expense arising from company operation activity so that it can arise financial distress factors. The purpose of this research is to know the comparison of prediction of financial distress (Y) using Altman Z-Score (X1) and Springate (X2) model in PT Bank QNB Indonesia Tbk 2009-2016 period and to know prediction model with best accuracy between the two models.

The research is quantitative descriptive by collecting, compiling and calculating data in the form of financial statements 2009-2016 period using financial distress prediction model is Altman Z-Score and Springate models. The population of this study was the financial statements of Bank QNB. Sampling was quarterly period 2009-2016 as many as 32 samples in each model. Hypothesis testing of this research used independent sample t-test different test and calculation of the best model accuracy.

From the results of the study, it was found that there are differences between the two models in making distress samples and 9 potentially grey area samples from 32 samples of potentially distress of 32 samples tested. The best result in prediction of financial distress at PT Bank QNB Indonesia Tbk is an Altman Z-Score model with an accuracy of 59,38 % while the Springate model only has 50 % accuracy in prediction of financial distress.

Keywords : Financial Distress, Altman Z-Score Models, Springate Model

ABSTRAK

Silwanus Pinarto. 302.14.11.102. Analisis Perbandingan Model *Altman Z-Score* dan Model *Springate* sebagai Prediksi *Financial Distress* pada PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh fenomena yang terjadi pada PT Bank QNB Indonesia Tbk yaitu menunjukkan gejala kerugian-kerugian yang pada laba bersih pada periode tertentu disebabkan oleh kesulitan arus kas ketika penerimaan pendapatan perusahaan dari hasil kegiatan operasi tidak cukup untuk menutupi beban-beban usaha yang timbul dari aktivitas operasi perusahaan sehingga dapat timbulnya faktor *financial distress*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan prediksi *financial distress* (Y) menggunakan model *Altman Z-Score* (X1) dan *Springate* (X2) pada PT Bank QNB Indonesia Tbk periode 2009-2016 dan untuk mengetahui model prediksi dengan akurasi terbaik antara kedua model.

Pendekatan penelitian menggunakan deskriptif kuantitatif yaitu dengan mengumpulkan, menyusun, dan menghitung data berupa laporan keuangan periode 2009-2016 menggunakan model prediksi *financial distress* yaitu model *Altman Z-Score* dan *Springate*. Populasi penelitian ini adalah laporan keuangan Bank QNB. Pengambilan sampel adalah pertriwulan periode 2009-2016 yaitu sebanyak 32 sampel pada masing-masing model. Pengujian hipotesis penelitian ini menggunakan uji beda *independent sample t-test* dan perhitungan akurasi model terbaik.

Dari hasil penelitian menggunakan 2 model prediksi bahwa terdapat perbedaan antara kedua model dalam melakukan prediksi *financial distress*. Hasil analisis model *Altman Z-Score* menunjukkan 23 sampel berpotensi distress dan 9 sampel berpotensi *grey area* dari 32 sampel yang diuji. Sedangkan hasil analisis menggunakan model *Springate* menunjukkan 32 sampel berpotensi distress dari 32 sampel yang diuji. Hasil terbaik dalam melakukan prediksi *financial distress* pada PT. Bank QNB Indonesia Tbk adalah model *Altman Z-Score* dengan tingkat akurasi sebesar 59,38 % sedangkan model *Springate* hanya memiliki 50 % tingkat akurasi dalam melakukan prediksi *financial distress*.

Kata Kunci : *Financial Distress, Model Altman Z-Score, Model Springate*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah yang Maha Mengetahui, Mana Adil, lagi Maha Penyayang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna melengkapi persyaratan menyelesaikan studi di Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung.

Bukan tanpa aral rintangan, banyak proses yang harus dilewati, banyak pula pihak yang turut membantu kelancaran penulisan skripsi ini, saya telah berusaha dengan segala daya dan upaya guna menyelesaikannya. Namun tanpa bantuan dari berbagai pihak lain yang dengan keikhlasan hati tentunya skripsi ini tidak mungkin dapat terwujud. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Ibu Dr. Reniati, S.E.,M.Si.** sebagai dosen pembimbing utama dan **Pak H. Sumar, S.E.,M.M.** sebagai dosen pembimbing pendamping, atas kesabaran dalam bimbingan dan arahnya selama masa penyusunan usulan penelitian.

Selain itu penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada mereka yang telah banyak memberi sumbangan kepada penulis dalam rangka menyelesaikan karya ini, mereka adalah :

1. Bapak Dr. Ir. Muh. Yusuf, M.Si. selaku Rektor Universitas Bangka Belitung.
2. Ibu Dr. Reniati, S.E.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung dan pembimbing utama yang telah berkenan membimbing serta memberikan arahan kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan usulan penelitian dilakukan.
3. Bapak H. Sumar. S.E.,M.M selaku pembimbing pendamping kami yang telah membimbing penulis dan memberikan masukan dalam penulisan dan penyusunan usulan penelitian ini sehingga hasil penelitian skripsi ini menjadi semakin baik.
4. Bapak M. Tanggung, S.E.,M.M selaku Ketua Jurusan Manajemen.

5. Seluruh Dosen dan staf akademik di FE UBB khususnya jurusan Manajemen yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi penulis.
6. Kedua Orang Tuaku tercinta kami yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang dan pengorbanan serta doanya untuk keberhasilan kami.
7. Teman-temanku di Manajemen 4 Tahun 2014, hampir empat tahun kita lalu bersama menjalani kuliah, suka duka, tawa dan marah kita jalani bersama. Pererat hubungan ini dan jangan lelah berjuang bersama menuntut ilmu dan juga membuat sejarah baru di hidup kita
8. Senior-senior kami, terima kasih atas pendampingan dan diskusinya.

Tiada manusia yang sempurna, jauh sebelumnya penulis meminta maaf setulus hati kepada semua pihak atas kesalahan yang penulis pernah lakukan. Serta penulis harapkan kritik yang arif serta saran yang konstruktif. Tidak lain supaya di waktu yang akan datang kami dapat menyajikan karya ilmiah yang lebih baik dari sebelumnya. Akhir kata, semoga usulan penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya, pihak-pihak yang berkepentingan,serta bagi peneliti khususnya.

Balunijuk, Juli 2018

Penulis

Silwanus Pinarto

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Penelitian	16
1.4 Tujuan Penelitian	16
1.5 Manfaat Penelitian	17
1.6 Sistematika Penulisan	18
BAB II LANDASAN TEORI	20

2.1	Manajemen keuangan.....	20
2.1.1	Pengertian Bank	20
2.1.2	Asas, Fungsi dan Tujuan Bank di Indonesia.....	20
2.2	Laporan Keuangan	21
2.2.1	Pengertian Laporan Keuangan	21
2.2.2	Tujuan Laporan Keuangan.....	23
2.2.3	Sifat dan Keterbatasan Laporan Keuangan.....	24
2.2.4	Pengaruh informasi Keuangan bagi Investor dalam Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan	25
2.2.5	Kegunaan Laporan Keuangan	27
2.2.6	Pihak-Pihak yang Berkepentingan terhadap Laporan Keuangan	29
2.3	Prediksi <i>Financial Distress</i>	31
2.3.1	Pengertian dan Ruang Lingkup <i>Financial Distress</i>	31
2.3.2	Penyebab Kegagalan	36
2.3.3	Manfaat Informasi Kebangkrutan	38
2.3.4	Metode Prediksi Financial Distress model <i>Altman</i> <i>Z-Score</i>	40
2.3.3	Metode Prediksi Financial Distress model <i>Springate</i>	48
2.4	Penelitian Terdahulu.....	50
2.5	Kerangka Pemikiran	54
2.6	Hipotesis Penelitian	55

BAB III METODE PENELITIAN	56
3.1 Pendekatan Penelitian.....	56
3.2 Tempat dan Waktu	56
3.2.1 Tempat Penelitian.....	56
3.2.2 Waktu Penelitian	56
3.3 Populasi dan Sampel.....	57
3.3.1 Populasi Penelitian	57
3.3.2 Sampel Penelitian	57
3.4 Metode Pengumpulan Data	58
3.4.1 Jenis Data	58
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.5 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	59
3.5.1 Variabel Dependen.....	59
3.5.2 Variabel Independen	59
3.6 Analisis Data	61
3.6.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	61
3.6.2 Uji Normalitas	63
3.6.3 Uji Homogenitas.....	63
3.6.4 Pengujian Hipotesis	64
3.6.4.1 Uji <i>Independent Sample T-Test</i>	64
3.6.4.2 Analisis Keakuratan Prediksi <i>Financial Distress</i>	66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	68
4.1.1	Sejarah Perkembangan Bursa Efek Indonesia.....	68
4.1.2	Visi dan Misi BEI	70
4.1.3	Sejarah Singkat PT Bank QNB Indonesia Tbk.....	70
4.1.4	Visi dan Misi PT Bank QNB Indonesia Tbk	73
4.1.5	Produk dan Jasa PT Bank QNB Indonesia Tbk	73
4.1.6	Struktur Organisasi PT Bank QNB Indonesia Tbk..	75
4.2	Hasil Analisis Data.....	79
4.2.1	Model <i>Altman Z-Score</i>	79
4.2.2	Proses dan Analisis Model <i>Altman Z-Score</i>	81
4.2.3	Hasil Analisis Model <i>Altman Z-Score</i>	91
4.2.4	Model <i>Springate</i>	95
4.2.5	Proses dan Hasil Analisis Model <i>Springate</i>	96
4.2.6	Hasil Analisis Model <i>Springate</i>	106
4.3	Uji Statistik	109
4.3.1	Uji Normalitas.....	109
4.3.2	Uji Homogenitas	110
4.4	Uji Hipotesis	111
4.4.1	Uji Independent Samples T-test	111
4.4.2	Analisis Uji Keakuratan Prediksi <i>Financial Distress</i>	114

4.5	Pembahasan.....	118
4.5.1	Gambaran Prediksi <i>Financial Distress</i> Kedua Model	118
4.5.2	Perbedaan Kedua Model	120
4.5.3	Model Paling Akurat Dalam Memprediksi <i>financial Distress</i>	121
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Implikasi	124
5.3	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		127
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Daftar Bank di Indonesia.....	7
Tabel I.2	Nilai Laba Bersih (<i>Net Income</i>) PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016	12
Tabel I.3	Daftar Kapitalisasi Pasar PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016	14
Tabel II.1	Konteks Tahap Pengambilan Keputusan.....	25
Tabel II.2	Penilaian Prediksi Altman Z-Score Z(Zeta).....	45
Tabel II.3	Penilaian Prediksi Altman Z-Score Z.....	47
Tabel II.4	Penilaian Prediksi Altman Z-Score Z.....	48
Tabel II.5	Penelitian Terdahulu.....	50
Tabel IV.1	Secara Singkat Tonggak Perkembangan BEI.....	69
Tabel IV.2	Modal Kerja PT Bank QNB IndonesiaTbk Periode 2009-2016.....	81
Tabel IV.3	Total Aset PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	82
Tabel IV.4	Modal Kerja / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	82
Tabel IV.5	Laba Ditahan PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	84
Tabel IV.6	Laba Ditahan / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk	

	Periode 2009-2016.....	85
Tabel IV.7	EBIT PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016....	87
Tabel IV.8	<i>EBIT</i> / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	87
Tabel IV.9	Nilai Buku Ekuitas PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	89
Tabel IV.10	Nilai Buku Utang	89
Tabel IV.11	Nilai Buku Ekuitas / Total Kewajiban PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	90
Tabel IV.12	Hasil Analisis Perhitungan Model <i>Altman Z-score</i>	92
Tabel IV.13	Hasil Rekapitulasi Dari Model <i>Altman Z-Score</i>	94
Tabel IV.14	Modal Kerja / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	97
Tabel IV.15	<i>Ebit</i> / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	99
Tabel IV.16	<i>EBT</i> PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	101
Tabel IV.17	Utang Lancar PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	102
Tabel IV.18	<i>EBT</i> / Utang Lancar PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	102
Tabel IV.19	Penjualan atau Pendapatan PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	104
Tabel IV.20	Penjualan / Total Aktiva PT Bank QNB Indonesia Tbk	

	Periode 2009-2016.....	104
Tabel IV.21	Hasil Analisis Perhitungan Model <i>Springate</i> PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	106
Tabel IV.22	Hasil Rekapitulasi Dari Model <i>Springate</i> PT Bank QNB Indonesia Tbk Periode 2009-2016.....	108
Tabel IV.23	Data Hasil SPSS Test Normalitas.....	110
Tabel IV.24	Data Hasil SPSS Test Homogenitas	111
Tabel IV.25	Pengujian Hipotesis Uji Beda <i>independent t-test</i>	113
Tabel IV.26	<i>Deskriptif Group Statistik</i> Kedua Model	113
Tabel IV.27	Ringkasan Prediksi Sementara Model <i>Altman</i> dan <i>Springate</i>	114
Tabel IV.28	Ringkasan Prediksi Sampel Benar Model <i>Altman</i> dan <i>Springate</i>	115
Tabel IV.29	Rekapitulasi Perhitungan Tingkat Akurasi Model <i>Altman</i> dan Model <i>Springate</i>	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1	Pergerakan <i>BI Rate</i> tahun 2010-2016	3
Gambar II. 1	Kerangka Pemikiran	4
Gambar IV.1	Gambar Struktur Organisasi PT. Bank QNB Indonesia.Tbk.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I. Nilai dan Rasio Model *Altman Z-Score* dan *Springate*
- Lampiran II. Pengujian Hipotesis dengan Uji *Independent sample T-test* dan Hasil Analisis Kedua Model dan Tingkat Akurasi Terbaik
- Lampiran III. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran IV. Kartu Pembimbing Skripsi
- Lampiran V. *EPT Score Record*
- Lampiran VI. *ABSTRACT*
- Lampiran VII. Kartu Revisi Sidang Skripsi dan Sidang Kompehensif

