

**Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode *Altman Z-score*, *Springate Score*, dan *Zmijewski Score* (Studi Kasus pada PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk)**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh :**

**Lidiana Lestari**

**0616 3050 0419**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2019**



### SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Lidiana Lestari  
NIM : 061630500419  
Jurusan : Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis Predksi Kebangkrutan  
Menggunakan Metode *Altman Z-score*,  
*Springate Score*, dan *Zmijewski Score*  
(Studi Kasus pada PT WEHA  
Transportasi Indonesia Tbk)

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas berserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, Agustus 2019  
Yang membuat menyatakan



Lidiana Lestari  
NIM 061630500419

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**



**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website: [www.polsriwijaya.ac.id](http://www.polsriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Lidiana Lestari  
NPM : 061630500419  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z-score, Springate Score, dan Zmijewski Score (Studi Kasus pada PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk)

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 15 Juli 2019  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2019

Pembimbing II,

Dr. Maria S.E., M.Si., Ak., CA.  
NIP 196611181997022001

Pembimbing I,

Dr. M. Thoyib, M.Si.  
NIP 195803201988031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA  
NIP 197806222003122001





### PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Lidiana Lestari  
 NIM : 061630500419  
 Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi  
 Judul Laporan Akhir : Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode *Altman Z-score, Springate Score, dan Zmijewski Score*  
 (Studi Kasus pada PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk)

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 15 Juli 2019. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji <sup>*)</sup>	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Rumusan Masalah dan Ruang Lingkup Pembahasan	Drs. Darul Amri, M.M NIP 196005201988111001	25/7/2019	
2.	Laporan Akhir	Henny Yulsiati, S.E., M. Ak NIP 196707171997022001	24/7/2019	
3.	Perbaikan Laporan	Sukmini Hartati, S.E., M. M NIP 196505031992032002	25/7/2019	
4.	-	Indra Satriawan, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197211161999031001	26/7/2019	

Palembang,  
Ketua Penguji<sup>\*\*</sup>,

Henny Yulsiati, S.E., M. Ak  
NIP 196707171997022001

Juli 2019

Catatan:

- <sup>\*)</sup> Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir
  - <sup>\*\*) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA</sup>
- Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

## Motto

“Maka, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan ”

(QS. Al-Insyirah: 5)

“Waktu laksana pedang, jika engkau tidak menggunakannya maka ia yang akan menebasmu”

(Ibnul Qoyim)

“Terus berusaha mencapai kesuksesan, kesuksesan tidak bisa dicapai tanpa usaha”

( Penulis)

Kupersembahkan Untuk :

- ♥ Kedua Orang Tuaku Tersayang,  
Bapak Abu Hasan dan Ibu Arianti
- ♥ Saudara dan saudariku tercinta
- ♥ Kelurga besarku yang tidak bisa  
disebutkan satu persatu
- ♥ Orang yang selalu memotivasi
- ♥ Teman Seperjuanganku 6 AD
- ♥ Almamaterku

## **ABSTRAK**

**Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode *Altman Z-score*,  
*Springate Score*, dan *Zmijewski Score* (Studi Kasus pada PT WEHA  
Transportasi Indonesia Tbk )**

**Lidiana Lestari, 2019 (xv+55)**

**Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Email : Lidianalestari@gmail.com**

---

Penulisan laporan ini bertujuan untuk mengetahui rasio keuangan yang digunakan untuk menilai kebangkrutan dengan metode *Altman Z-score*, *Springate Score*, dan *Zmijewski Score* serta untuk menganalisis prediksi kebangkrutan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk menggunakan metode *Altman Z-score*, *Springate Score*, dan *Zmijewski Score*. Laporan ini membahas mengenai analisis prediksi kebangkrutan pada PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk . Hasil dari penulisan laporan ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode *Altman Z-score*, PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk berada dalam “Zona Abu-abu”(Tahun 2017) dan selama 4 tahun berada dalam “Zona Berbahaya” (Tahun 2014-2016 dan 2018). Dengan metode *Springate Score*, perusahaan selama 4 tahun dalam kondisi “Bahaya Kebangkrutan”(Tahun 2014-2016 dan 2018). Dengan menggunakan metode *Zmijewski Score*, perusahaan dalam kondisi “Tidak Berpotensi Bangkrut” selama 5 tahun (Tahun 2014-2018). Dari hasil analisis tersebut, sebaiknya manajemen perusahaan segera mengambil tindakan lebih lanjut untuk mengatasi kondisi perusahaan yang terancam bangkrut.

Kata Kunci : Kebangkrutan, *Altman Z-score*, *Springate Score*, *Zmijewski Score*

## **ABSTRACT**

***Bankruptcy Prediction Analysis Using the Altman Z-score Method, Springate Score, and Zmijewski Score (Case Study at PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk)***

**Lidiana Lestari, 2019 (xv + 55)**

**Accounting Department of Sriwijaya State Polytechnic**

**Email : Lidianalestari@gmail.com**

---

*This report aims to determine the financial ratios used to assess bankruptcy by the Altman Z-score method, Springate Score, and Zmijewski Score and to analyze the predictions of PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk bankruptcy using the Altman Z-score method, Springate Score, and Zmijewski Score. This report discusses the analysis of the prediction of bankruptcy at PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk. The results of this report indicate that by using the Altman Z-score method, PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk is in the "Gray Zone" (in 2017) and for 4 years is in "Dangerous Zone" (Year 2014-2016 and 2018). With the Springate Score method, the company for 4 years in the condition of "Danger of Bankruptcy" (2014-2016 and 2018). By using the Zmijewski Score method, the company is in the condition of "Not Potentially Bankrupt" for 5 years (2014-2018). From the results of the analysis, it is better for the company's management to immediately take further action to overcome the condition of the company that is threatened with bankruptcy.*

**Keywords:** *Bankruptcy, Altman Z-score, Springate Score, Zmijewski Score*

## KATA PENGANTAR

Alhamduillah, Segala Puji dan syukur panjatkan atas kehadirat Allah Subhanallahu Wata’ala, yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan baik dan tepat waktu. Laporan Akhir ini berjudul **“Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode Altman Z-score, Springate Score, dan Zmijewski Score (Studi Kasus Pada PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk)”**.

Selama pelaksanaan dan penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak., CA Selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi.
4. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Program Study Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. M. Thoyib, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah yang berkenan meluangkan banyak waktunya untuk membantu dan membimbing penulis hingga akhirnya selesai sesuai dengan kriteria yang diharapkan.
6. Ibu Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Dosen Pembimbing II yang telah yang telah berkenan meluangkan banyak waktunya untuk membantu dan membimbing penulis hingga akhirnya selesai sesuai dengan kriteria yang diharapkan.
7. Ibu Dra. Susi Ardiani, M. Si. Selaku Dosen Pembimbing Akademik kelas 6 (Enam) AD yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis

- dan teman-teman selama proses penyelesaian penyusunan Laporan Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staf administrasi jurusan akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah banyak membantu penulis dalam proses menyelesaikan Laporan Akhir ini.
  9. Kedua Orang tua yang selalu mendoakan dan membantuku dari awal perkuliahan sampai dengan sekarang.
  10. Keluarga besar kelas 6 (Enam) AD yang telah memberikan semangat dan dorongan penulis dalam proses menyelesaikan Laporan Akhir ini.
  11. Teman-teman yang selalu saling mengingatkan dalam hal kebaikan, saling memberikan semangat, doa, dan motivasi.
  12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan, doa, dan masukan selama penyusunan Laporan Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata, kesempurnaan hanya milik Allah SWT semata sedangkan kesalahan pasti dimiliki manusia. Semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya.

Palembang, Agustus 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	i
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</b>	iii
<b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....</b>	iv
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBERHAN.....</b>	v
<b>ABSTRAK(INGGRIS DAN INDONESIA).....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	viii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	6
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	6
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	6
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian, Jenis-jenis, Pengguna, Tujuan, dan Keterbatasan Laporan Keuangan.....	10
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan.....	10
2.1.2 Jenis-jenis Laporan Keuangan.....	10
2.1.3 Pengguna Laporan Keuangan.....	11
2.1.4 Tujuan Laporan Keuangan.....	12
2.1.5 Keterbatasan Laporan Keuangan.....	12
2.2 Pengertian, Tujuan, Manfaat, dan Kelemahan Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.1 Pengertian Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.2 Tujuan Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.3 Manfaat Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.4 Kelemahan Analisis Laporan Keuangan.....	14
2.3 Metode, Teknik, dan Tahap-tahap Analisis Laporan Keuangan.....	15
2.3.1 Metode Analisis Laporan Keuangan.....	15
2.3.2 Teknik Analisis Laporan Keuangan.....	15
2.3.3 Tahap-tahap Analisis Laporan Keuangan.....	16

2.4 Pengertian Analisis Rasio Keuangan, Penggolongan Angka Rasio, Jenis-jenis Rasio Keuangan, Keunggulan, dan Keterbatasan Rasio Keuangan .....	17
2.4.1 Pengertian Analisis Rasio Keuangan.....	17
2.4.2 Penggolongan Angka Rasio.....	17
2.4.3 Jenis-jenis Rasio Keuangan.....	17
2.4.4 Keunggulan Rasio Keuangan.....	18
2.4.5 Keterbatasan Rasio Keuangan.....	18
2.5 Kebangkrutan.....	19
2.5.1 Pengertian Kebangkrutan.....	19
2.5.2 Faktor-faktor Penyebab Kebangkrutan.....	19
2.5.3 Manfaat Informasi Kebangkrutan.....	20
2.6 Metode- Metode Analisis Kebangkrutan.....	20
2.6.1 Metode <i>Altman Z-score</i> .....	20
2.6.2 Metode <i>Springate Score</i> .....	24
2.6.3 Metode <i>Zmijewski Score</i> .....	25

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Perusahaan.....	27
3.2 Visi dan Misi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk .....	27
3.2.1 Visi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk.....	27
3.2.2 Misi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk.....	27
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	27
3.4 Aktivitas Perusahaan.....	29
3.5 Laporan Keuangan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk .....	30

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Rasio Keuangan yang Digunakan untuk Menilai Kebangkrutan dengan Metode <i>Altman Z-score</i> , <i>Springate Score</i> , dan <i>Zmijewski Score</i> .....	37
4.1.1 Analisis Rasio Keuangan yang Digunakan untuk Menilai Kebangkrutan dengan Metode <i>Altman Z-score</i> .....	37
4.1.2 Analisis Rasio Keuangan yang Digunakan untuk Menilai Kebangkrutan dengan Metode <i>Springate Score</i> .....	41
4.1.3 Analisis Rasio Keuangan yang Digunakan untuk Menilai Kebangkrutan dengan Metode <i>Zmijewski Score</i> .....	44
4.2 Prediksi Kebangkrutan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Menggunakan Metode <i>Altman Z-score</i> , <i>Springate Score</i> , dan <i>Zmijewski Score</i> .....	47
4.2.1 Prediksi Kebangkrutan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Menggunakan Metode <i>Altman Z-score</i> .....	47
4.2.2 Prediksi Kebangkrutan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Menggunakan Metode <i>Springate Score</i> .....	48

4.2.3 Prediksi Kebangkrutan PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Menggunakan Metode <i>Zmijewski Score</i> .....	50
4.2.4 Rekapitulasi Penggunaan Metode Prediksi Kebangkrutan....	51

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55

## **DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Keadaan Penjualan neto dan laba PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Indonesia Tbk Tahun 2014-2018 .....	4
3.1 Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Tanggal 31 Desember 2016, 2015, dan 2014 .....	30
3.2 Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Tanggal 31 Desember 2018 dan 2017.....	32
3.3 Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Tanggal 31 Desember 2014.....	34
3.4 Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Tanggal 31 Desember 2016 dan 2015.....	35
3.5 Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Tanggal 31 Desember 2018 dan 2017.....	36
4.1 Perhitungan <i>Working Capital to Total Assets</i> (X <sub>1</sub> ).....	37
4.2 Perhitungan <i>Retained Earning to Total Assets</i> (X <sub>2</sub> ).....	38
4.3 Perhitungan <i>Earning Before Interest and Tax to Total Assets</i> (X <sub>3</sub> ).....	49
4.4 Perhitungan <i>Book Value of Equity to Book Value of Liabilities</i> (X <sub>4</sub> )..	40
4.5 Perhitungan <i>Working Capital to Total Assets</i> (X <sub>1</sub> ).....	41
4.6 Perhitungan <i>Earning Before Interest and Tax to Total Assets</i> (X <sub>2</sub> ).....	42
4.7 Perhitungan <i>Earning Before Tax to Total Assets</i> (X <sub>3</sub> ).....	43
4.8 Perhitungan <i>Sales to Total Assets</i> (X <sub>4</sub> ).....	44
4.9 Perhitungan <i>Return on Assets</i> (X <sub>1</sub> ).....	45
4.10 Perhitungan <i>Debt Ratio</i> (X <sub>2</sub> ). ....	45
4.11 Perhitungan <i>Current Ratio</i> (X <sub>3</sub> ).....	46
4.12 Perhitungan Nilai <i>Altman Z-score</i> .....	47
4.14 Kategori Perusahaan Berdasarkan Nilai <i>Z-score</i> .....	47
4.15 Kondisi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Periode 2014-2018.	48
4.16 Perhitungan Nilai <i>Springate Score</i> .....	49
4.17 Kondisi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Periode 2014-2018.	49
4.18 Perhitungan Nilai <i>Zmijewski Score</i> .....	50
4.19 Kondisi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Periode 2014-2018.	51
4.20 Rekapitulasi Penggunaan Metode Prediksi Kebangkrutan.....	52

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Struktur Organisasi PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk.....	28

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

1. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir pembimbing 1
2. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir pembimbing 2
3. Lembar Bimbingan Laporan Akhir pembimbing 1
4. Lembar Bimbingan Laporan Akhir pembimbing 2
5. Laporan Posisi Keuangan Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk
6. Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk Indonesia Tbk