

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* UNTUK MENDETEKSI  
POTENSI KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN MODEL  
*ALTMAN, SPRINGATE, ZMIJEWSKI, DAN GROVER*  
PADA PT PERDANA KARYA PERKASA TBK**



Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Di Program Studi Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

**Oleh:**

**Vitia Retno  
061730501070**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Web: <http://www.polsri.ac.id>

E-mail : [akuntansi@polsriwijaya.ac.id](mailto:akuntansi@polsriwijaya.ac.id)



**PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vitia retno  
Nim : 061730501070  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Analisis *financial Distress* Untuk Mendeteksi  
Potensi Kebangkrutan Menggunakan Model  
*Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover* Pada PT  
Perdana Karya Perkasa Tbk

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir ini saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukanla plagiat atau salinan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir saya plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensinya

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang , Juli 2020

Yang membuat pernyataan



**Vitia Retno**

**NPM 061730501070**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



**JURUSAN AKUNTANSI**  
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918



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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Vitia Retno  
NPM : 061730501070  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Analisis Laporan Keuangan  
Judul Laporan Akhir : Analisis Financial Distress Untuk Mendeteksi Potensi  
Kebangkrutan Menggunakan Model Altman, Springate,  
Zmijewski, dan Grover Pada PT Perdana Karya Perkasa  
Tbk

Telah Diujikan Pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 19 Agustus 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan/ Program Studi Akuntansi

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 2020

Pembimbing I

Sulaiman, S.E., M.M

NIP 196103231990031001

Pembimbing II

Sukmini Hartati, S.E., M.M

NIP 196505032992032002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak. CA.

NIP 197806222003122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Palembang 30139

Telp.0711-353414 Fax. 0711- 355918

Website: <http://polisriwijaya.ac.id> E-mail: [Info@.polsri.ac.id](mailto:Info@.polsri.ac.id)



**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)**

Mahasiswa berikut,

Nama : Vitia Retno

NPM : 061730501070

Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi

Judul Laporan Akhir : Analisis *Financial Distress* Untuk Mendeteksi Potensi Kebangkrutan Menggunakan Model *Altman, Springate, Zmijewski* dan *Grover* pada PT Perdana Karya Perkasa Tbk

Telah melaksanakan revisi terhadap laporan akhir yang diujikan pada hari Rabu, tanggal 19 Agustus 2020. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No	Komentar	Nama Dosen Penguji*)	Tanggal	Tanda tangan
1	Perbaiki Tata Tulis, Cover, dan Abstrak	Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197902272002122003	4/9 - 2020	
2	Perbaiki simpulan dan saran	Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197104121998022001	11/9 - 2020	
3	Perbaiki Tata Tulis, Abstrak dan Motto	Sri Hartaty, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197608192002122001	4/9 - 2020	

Palembang, 11 September 2020  
Ketua Penguji\*\*),

Kartika Rachma Sari, S.E., M.Si., Ak., CA  
NIP 197104121998022001

Catatan

\*) Dosen Penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

\*\*\*)Dosen Penguji yang ditugaskan sebagai ketua Penguji saat Ujian LA

Lembar Pelaksanaan Revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Optimis merupakan kepercayaan yang menuju pencapaian. Tidak ada yang bisa dilakukan tanpa adanya harapan dan keyakinan”.

(Hellen Keller)

“Agar sukses. Kemauanmu untuk berhasil harus lebih besar dari ketakutanmu untuk gagal”.

(Bill Cosby)

“ Lebih baik Mencoba Dari pada Tidak sama Sekali”.

(Penulis)

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua tercinta, Bapak Wellianto dan Ibu Rusmala Dewi
- ❖ Kakak Tata Dewinto , Adik Mellizya, dan Adik Saskia Natasya Tersayang
- ❖ Teman-teman 6AG Angkatan 2017
- ❖ Para Dosen yang Kuhormati
- ❖ Almamater dan Teman Seorganisasiku

## ABSTRAK

**Analisis *Financial Distress* Untuk Mendeteksi Potensi Kebangkrutan dengan Menggunakan Model *Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover* pada PT Perdana Karya Perkasa Tbk.**

**Vitia Retno, 2020 (xv+ 72halaman)**

**Email: Vitiaretno0@gmail.com**

---

Laporan akhir ini membahas analisis *financial distress* menggunakan model Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover yang untuk menentukan potensi kebangkrutan Pada PT Perdana Karya Perkasa Tbk. Penulis menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan tahun 2015 sampai 2019 dan dikumpulkan dengan dokumentasi serta mengumpulkan sumber data dari buku, jurnal, internet dan referensi lainnya yang berkaitan dengan penyusunan laporan akhir ini. Sesuai dengan hasil pembahasan, saran yang dapat diberikan penulis ialah perusahaan bisa lebih memperhatikan dari aspek-aspek yang berhubungan dengan ke empat model tersebut yang berpotensi besar dapat menyebabkan perusahaan mengalami Financial Distress dan dapat melakukan upaya pencegahan sebelum perusahaan mengalami kebangkrutan.

**Kata Kunci : Kebangkrutan, Altman, Springate, Zmijewski , Grover**



## **ABSTRACT**

***Analysis of Financial distress to Detect Potential Bankruptcy Using the Altman, Springate, Zmijewski, and Grover Models at PT Perdana Karya Perkasa Tbk. Vitia Retno, 2020 (Xv+ 72 pages)***  
***Email: Vitiaretno0@gmail.com***

---

*This final report discusses the financial distress analysis using the Altman, Springate, Zmijewski, and Grover models to determine bankruptcy potential at PT Perdana Karya Perkasa Tbk. The author uses secondary data in the writing of this final report covering financial statements from 2015 to 2019 and using data collection techniques with documentation and collecting data sources from books, journals, internet and other references relating to the preparation of this final report. In accordance with the results of the discussion, the suggestion that can be given by the writer is that the company can pay more attention from aspects related to the four models that have great potential to cause the company to experience Financial Distress and can take preventative measures before the company goes bankrupt.*

*Keywords: Bankruptcy, Altman, Springate, Zmijewski, Grover*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “**Analisis *Financial Distress* Untuk Mendeteksi Potensi Kebangkrutan Menggunakan Model *Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover* Pada PT Perdana Karya Perkasa Tbk**” tepat pada waktunya. Laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari hal ini karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun berkat bimbingan, petunjuk dan nasihat dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekertaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Sulaiman, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Ibu Sukmini, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Serta Staff Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Kedua Orangtua saya Bapak Wellianto dan Ibu Rusmala Dewi



8. Saudari saya Kakak Tata Dewinto, Adik Mellizya, dan Adik saskia natasya yang saya sayang yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan secara moril dan material.
9. Sahabat –sahabat kelas 6AG yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun material, terima kasih atas semangat dan waktunya dalam mengerjakan laporan akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan selama pengerjaa laporan akhir ini agar dapat selesai dengan tepat waktu.

Akhir kata penulis menyampaikan maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dalam laporan akhir ini. Karena kesempurnaan hanya miliki Allah SWT, untuk itu segala kritik dan saran akan penulis terima dengan kerendahan hati. Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, mahasiswa, masyarakat dan pihak-pihak terkait agar dapat menambah pengetahuan dan wawasannya.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN REVISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	5
1.4.2 Manfaat Penulisan .....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Laporan Keuangan .....	9
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan .....	9
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan .....	9
2.1.3 Jenis-jenis Laporan Keuangan.....	11
2.1.4 Pihak-Pihak yang Memerlukan Laporan Keuangan .....	12
2.2 Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.1 Pengertian Analisis Laporan Keuangan.....	13
2.2.2 Tujuan dan Manfaat Analisis Laporan Keuangan .....	14
2.2.3 Metode Analisis Laporan Keuangan.....	15
2.3 <i>Financial Distress</i> .....	15
2.3.1 Pengertian <i>Financial Distress</i> .....	15
2.3.2 Kategori <i>Financial Distress</i> .....	16
2.3.3 Indikator Terjadinya <i>Financial Distress</i> .....	17
2.3.4 Penyebab <i>Financial Distress</i> .....	17
2.3.5 Manfaat <i>Financial Distress</i> .....	18

2.4	Kebangkrutan .....	19
2.4.1	Pengertian Kebangkrutan .....	19
2.4.2	Faktor Penyebab Kebangkrutan .....	20
2.4.3	Kategori Kebangkrutan .....	21
2.4.4	Teknik Analisis Model Kebangkrutan .....	22
2.4.4.1	Model <i>Altman</i> .....	22
2.4.4.2	Model <i>Springate</i> .....	23
2.4.4.3	Model <i>Zmijewski</i> .....	24
2.4.4.4	Model <i>Grover</i> .....	25
<b>BAB III</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>27</b>
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	27
3.2	Visi, Misi dan Nilai-Nilai Perusahaan .....	29
3.3	Aktivitas Usaha .....	29
3.4	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	29
3.4.1	Struktur Organisasi .....	29
3.4.2	Uraian Tugas .....	30
3.5	Laporan Keuangan Perusahaan .....	31
3.6	Ikhtisar Keuangan Perusahaan Tahun 2015 Hingga 2019 .....	36
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1	Analisis Perhitungan Rasio Keuangan Model Prediksi <i>Altman</i> , <i>Springate</i> , <i>Zmijewski</i> , dan <i>Grover</i> .....	39
4.1.1	Analisis Perhitungan Rasio Keuangan Model Prediksi <i>Altman</i> .....	39
4.1.1.1	<i>Working Capital to Total Assets (X<sub>1</sub>)</i> .....	39
4.1.1.2	<i>Retained Earnings to Total Assets (X<sub>2</sub>)</i> .....	41
4.1.1.3	<i>Earnings Before Interest and Taxes to Total Asssets (X<sub>3</sub>)</i> .....	42
4.1.1.4	<i>Book Value of Equity to Book Value of Total Liabilities (X<sub>4</sub>)</i> .....	44
4.1.2	Model <i>Springate</i> .....	46
4.1.2.1	<i>Working Capital to Total Assets (X<sub>1</sub>)</i> .....	46
4.1.2.2	<i>Earnings Before Interest and Taxes to Total Asssets (X<sub>2</sub>)</i> .....	47
4.1.2.3	<i>Earnings Before Taxes to Current Liabilities (X<sub>3</sub>)</i> .....	49
4.1.2.4	<i>Sales to Total Asset (X<sub>4</sub>)</i> .....	51
4.1.3	Model <i>Zmijewski</i> .....	53
4.1.3.1	<i>Net Income to Total Assets (X<sub>1</sub>)</i> .....	53
4.1.3.2	<i>Total Liabilities to Total Assets (X<sub>2</sub>)</i> .....	55
4.1.3.3	<i>Current Liabilities to Current Assets (X<sub>3</sub>)</i> .....	57
4.1.4	Model <i>Grover</i> .....	58

4.1.4.1	<i>Working Capital to Total Assets (X<sub>1</sub>)</i> .....	58
4.1.4.2	<i>Earnings Before Interest and Taxes to Total Asssets (X<sub>2</sub>)</i> .....	60
4.1.4.3	<i>Net Income to Total Assets (X<sub>3</sub>)</i> .....	62
4.2	Pembahasan Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model <i>Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover</i> .....	63
4.2.1	Model <i>Altman</i> .....	63
4.2.2	Model <i>Springate</i> .....	65
4.2.3	Model <i>Zmijewski</i> .....	66
4.2.4	Model <i>Grover</i> .....	67
4.3	Analisis Yang Paling Akurat Antara Model Prediksi <i>Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover</i> Dalam Memprediksi Potensi Kebangkrutan.....	68
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....		<b>71</b>
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran .....	72

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Struktur Organisasi PT Perdana Karya Perkasa Tbk .....	30
3.2 Grafik Perkembangan Aset, Liabilitas dan Modal Kerja .....	36
3.3 Grafik Perkembangan Total Ekuitas dan Total Penjualan .....	37
3.1 Grafik perkembangan EBIT, EBT, Laba Bersih .....	38
4.1 Perkembangan $X_1$ Model Altman .....	40
4.2 Perkembangan $X_2$ Model Altman .....	42
4.3 Perkembangan $X_3$ Model Altman .....	43
4.4 Perkembangan $X_4$ Model Altman .....	45
4.5 Perkembangan $X_1$ Model Springate .....	46
4.6 Perkembangan $X_2$ Model Springate .....	48
4.7 Perkembangan $X_3$ Model Springate .....	50
4.8 Perkembangan $X_4$ Model Springate .....	52
4.9 Perkembangan $X_1$ Model Zmijewski .....	54
4.10 Perkembangan $X_2$ Model Zmijewski .....	55
4.11 Perkembangan $X_3$ Model Zmijewski .....	57
4.12 Perkembangan $X_1$ Model Grover .....	59
4.13 Perkembangan $X_2$ Model Grover .....	61
4.14 Perkembangan $X_3$ Model Grover .....	62

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Laba Rugi Komprehensif PT Perdana Karya Perkasa Tbk Tahun 2015-2019.....	3
3.1 Laporan Laba Rugi Dan Penghasilan Komprehensif PT Perdana Karya Perkasa Tbk Tahun 2015 - 2019.....	33
3.2 Laporan Posisi Keuangan Konsolidasi PT Perdana Karya Perkasa Tbk Tahun 2015- 2019.....	34
3.3 Aset, Liabilitas, dan Modal Kerja PT Perdana Karya Perkasa Tbk .....	36
3.4 Total Ekuitas dan Penjualan PT Perdana Karya Perkasa Tbk.....	37
3.1 EBIT, EBT, Laba Bersih PT Perdana Karya Perkasa Tbk Tbk.....	38
4.1 Perhitungan $X_1$ Model Altman .....	40
4.2 Perhitungan $X_2$ Model Altman.....	41
4.3 Perhitungan $X_3$ Model Altman .....	43
4.4 Perhitungan $X_4$ Model Altman .....	44
4.5 Perhitungan $X_1$ Model Springate .....	46
4.6 Perhitungan $X_2$ Model Springate .....	48
4.7 Perhitungan $X_3$ Model Springate .....	49
4.8 Perhitungan $X_4$ Model Springate .....	51
4.9 Perhitungan $X_1$ Model Zmijewski .....	53
4.10 Perhitungan $X_2$ Model Zmijewski .....	55
4.11 Perhitungan $X_3$ Model Zmijewski .....	57
4.12 Perhitungan $X_1$ Model Grover.....	59
4.13 Perhitungan $X_2$ Model Grover.....	60
4.14 Perhitungan $X_3$ Model Grover.....	62
4.15 Prediksi Kebangkrutan Model Altman.....	64
4.16 Prediksi Kebangkrutan Model Springate .....	66
4.17 Prediksi Kebangkrutan Model Zmijewski.....	67
4.18 Prediksi Kebangkrutan Model Grover .....	68
4.19 Hasil Prediksi Kebangkrutan Pada PT Perdana Karya Perkasa Tbk.....	69

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### Lampiran

1. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
2. Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
3. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
4. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
5. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
6. Laporan Keuangan 2015 PT Perdana Karya Perkasa Tbk
7. Laporan Keuangan 2016 PT Perdana Karya Perkasa Tbk
8. Laporan Keuangan 2017 PT Perdana Karya Perkasa Tbk
9. Laporan Keuangan 2018 PT Perdana Karya Perkasa Tbk
10. Laporan Keuangan 2019 PT Perdana Karya Perkasa Tbk