



# PENGUKURAN *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN ALTMAN Z-SCORE SEBAGAI ANALISIS KEBERLANGSUNGAN USAHA PT NRI

**DIAN PUSPITA WINOTO**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini, Saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengukuran Financial Distress Menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT NRI” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi terapan ini.

Dengan ini, Saya melimpahkan hak cipta dari laporan proyek akhir Saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 21 Juni 2024

Dian Puspita Winoto  
J0314201083

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

DIAN PUSPITA WINOTO. Pengukuran Financial Distress menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT NRI. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Keuntungan merupakan salah satu tujuan didirikannya sebuah perusahaan. Jika perusahaan mengalami kerugian secara terus-menerus, maka perusahaan dapat mengalami kebangkrutan. PT NRI merupakan perusahaan konstruksi yang mengalami kerugian selama periode operasional 2020-2022. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi tingkat *financial distress* pada PT NRI serta merekomendasikan langkah perbaikan yang dapat dilakukan PT NRI dalam rangka memperbaiki keberlangsungan usaha perusahaan. Pengumpulan data menggunakan wawancara dan dokumentasi. Analisis data menggunakan metode Altman Z-Score revisi. Hasil penelitian yaitu perhitungan Altman Z-Score PT NRI bernilai negatif selama periode 2020-2022, sehingga kondisi keberlangsungan usaha PT NRI selama periode tersebut berada dalam prediksi bangkrut. Saran penelitian sebaiknya manajemen PT NRI mengoptimalkan belanja modal dan investasi, memperluas cakupan layanan jasa untuk meningkatkan pendapatan perusahaan, serta mengevaluasi kebijakan kredit.

Kata kunci: Altman Z-Score, kebangkrutan, kegagalan keuangan.

## ABSTRACT

DIAN PUSPITA WINOTO. Financial Distress Measurement using Altman Z-Score as an Analysis of PT NRI's Business Continuity. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Profit is one of the objectives of establishing a company. If the company experiences continuous losses, then the company can experience bankruptcy. PT NRI is a construction company that experienced losses during the 2020-2022 operational period. The purpose of this research is to identify the level of financial distress at PT NRI and recommend corrective steps that can be taken by PT NRI that can improve the company's business continuity. Data collection using interviews and documentation. Data analysis using the revised Altman Z-Score method. The results of the research, namely the calculation of PT NRI's Altman Z-Score, was negative during the 2020-2022, so the condition of PT NRI's business continuity during that period was in the prediction of bankruptcy. The research suggestion is that the management of PT NRI should optimize capital expenditure and investment, expand the scope of services to increase company revenue, and evaluate credit policies.

Keywords: Altman Z-Score, bankruptcy, financial distress.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah: dan pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



# PENGUKURAN *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN ALTMAN Z-SCORE SEBAGAI ANALISIS KEBERLANGSUNGAN USAHA PT NRI

**DIAN PUSPITA WINOTO**

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

**IPB University**

Penguji pada Ujian Laporan Akhir: Taufik Awaludin, S.E., M.M.

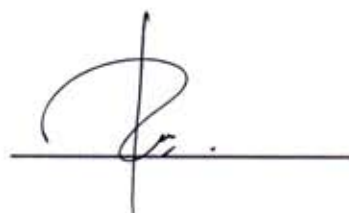
- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Pengukuran Financial Distress menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT NRI

Nama : Dian Puspita Winoto  
NIM : J0314201083

Disetujui oleh:  
Pembimbing:  
Mutiar Puspa Widyowati S.E., M.Acc., Ak



Diketahui oleh:  
Ketua Program Studi:  
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak  
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat M.T.  
NIP 196607171992031003


Tanggal Ujian: 21 Juni 2024

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam laporan proyek akhir yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai dengan bulan Maret 2024 ini ialah keberlangsungan usaha, dengan judul “Pengukuran Financial Distress menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT NRI”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam pembuatan penelitian ini, yaitu kepada.

1. Ibu Mutiara Puspa Widyowati S.E., M.Acc., Ak selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta seluruh dukungannya hingga selesainya skripsi penulis.
2. Bapak Suryadi, SE., MM. CA. CPA selaku Partner KAP Suryadi dan Rizal yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan magang di KAP Suryadi dan Rizal.
3. Ibu Rima Amelia selaku mentor beserta segenap pegawai KAP Suryadi dan Rizal yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam penyusunan skripsi penulis.
4. Kepada Bapak, Ibu, serta para kakak yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, serta doa untuk penulis agar dapat menyelesaikan skripsinya.
5. Para sahabat yakni Siti Halimatul, Maria Novena, Febrina, Lala, Indira, Hani, Fiona C, dan Graceyrava yang senantiasa memberikan bantuan moral, dukungan, serta motivasi kepada penulis.

Kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, 21 Juni 2024

Dian Puspita Winoto  
J0314201083



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kerangka Berpikir	3
1.6 Penelitian Terdahulu	5
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Perusahaan Jasa	9
2.1.1 Pengertian Perusahaan Jasa	9
2.1.2 Ciri-Ciri Perusahaan Jasa	9
2.2 Laporan Keuangan	9
2.2.1 Pengertian Laporan Keuangan	9
2.2.2 Tujuan Laporan Keuangan	9
2.2.3 Jenis-Jenis Laporan Keuangan	10
2.3 Analisis Laporan Keuangan	11
2.3.1 Pengertian Analisis Laporan Keuangan	11
2.3.2 Tujuan Analisis Laporan Keuangan	11
2.4 Kinerja Keuangan	11
2.4.1 Pengertian Kinerja Keuangan	11
2.4.2 Tujuan Penilaian Kinerja Keuangan	12
2.5 Kebangkrutan	12
2.5.1 Pengertian Kebangkrutan	12
2.5.2 Faktor-Faktor Penyebab Kebangkrutan	12
2.6 <i>Financial Distress</i>	13
2.6.1 Pengertian <i>Financial Distress</i>	13
2.6.2 Faktor-Faktor Penyebab <i>Financial Distress</i>	13
2.7 Altman Z-Score	14
2.7.1 Pengertian Altman Z-Score	14
2.7.2 Model Altman Z-Score	14
III METODE	17
3.1 Gambaran Singkat PT NRI	17
3.2 Struktur Organisasi PT NRI	17
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.4 Jenis dan Sumber Data	18
3.5 Metode Pengumpulan Data	18
3.6 Teknik Analisis Data	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



4.1	Tingkat Financial Distress pada PT NRI menggunakan Metode Altman Z-Score 23	
4.2	Keberlangsungan Usaha PT NRI Dikaitkan dengan Tingkat <i>Financial Distress</i>	29
4.3	Rekomendasi Langkah Perbaikan untuk PT NRI	32
V	SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	41
	RIWAYAT HIDUP	53

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian terdahulu	5
Tabel 2 Interpretasi Altman Z-Score model pertama	14
Tabel 3 Interpretasi Altman Z-Score model revisi	15
Tabel 4 Interpretasi Altman Z-Score model modifikasi	15
Tabel 5 Waktu penelitian	18
Tabel 6 Modal kerja PT NRI tahun 2020-2022	23
Tabel 7 Perhitungan X1 PT NRI tahun 2020-2022	24
Tabel 8 Perhitungan X2 PT NRI tahun 2020-2022	25
Tabel 9 Perhitungan X3 PT NRI tahun 2020-2022	26
Tabel 10 Perhitungan X4 PT NRI tahun 2020-2022	27
Tabel 11 Perhitungan X5 PT NRI tahun 2020-2022	28
Tabel 12 Perhitungan Altman Z-Score PT NRI tahun 2020-2022	30
Tabel 13 Contoh kasus piutang usaha tak tertagih tahun 2022	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Grafik kerugian PT NRI periode 2020-2022	2
Gambar 2 Kerangka pemikiran penelitian	4
Gambar 3 Struktur organisasi PT NRI	17
Gambar 4 Rincian beban langsung PT NRI periode 2020-2022	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Format rekap laporan keuangan PT NRI	43
Lampiran 2 Format perhitungan Altman Z-Score	44
Lampiran 3 Interpretasi nilai Z PT NRI	45
Lampiran 4 Bukti piutang tak tertagih tahun 2020	46
Lampiran 5 Bukti piutang tak tertagih tahun 2021	47
Lampiran 6 Bukti piutang tak tertagih tahun 2022	48
Lampiran 7 Daftar pertanyaan wawancara	49
Lampiran 8 Rincian beban langsung PT NRI periode 2020-2022	50
Lampiran 9 Rincian beban umum dan administrasi PT NRI periode 2020-2022	51
Lampiran 10 Perbandingan Z-Score Revisi dan Z-Score Modifikasi	52

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.