

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

DHIATRI RAGIL WULANDARU



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



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 BPS” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 laporan proyek akhir ini.

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

Bogor, Juni 2024

Dhiatri Ragil Wulandaru
J0314201157

ABSTRAK

DHIATRI RAGIL WULANDARU. Pengukuran *Financial Distress* menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT BPS. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keberlangsungan usaha PT BPS dengan menggunakan metode Altman Z-Score sebagai alat untuk mendeteksi *financial distress*. PT BPS merupakan perusahaan sekuritas yang mengalami kerugian pada tahun 2021 dan 2022. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan Altman Z-Score revisi, lima rasio keuangan utama: modal kerja terhadap total aset (X1), laba ditahan terhadap total aset (X2), laba bersih sebelum pajak terhadap total aset (X3), nilai buku ekuitas terhadap total kewajiban (X4), dan penjualan terhadap total aset (X5). Hasil penelitian yaitu perhitungan Altman Z-Score PT BPS selama periode 2018-2022, lalu analisis keberlangsungan usaha PT BPS yang berada dalam kriteria rawan dan bangkrut. Selanjutnya dibuatkan Ms. Excel agar perusahaan dapat melakukan perhitungan di masa yang akan datang dan adanya langkah preventif, agar perusahaan terhindar dari kebangkrutan.

Kata Kunci: *Financial Distress*, Altman Z-Score, Keberlangsungan Usaha

ABSTRACT

DHIATRI RAGIL WULANDARU. Designing Financial Distress Measurement uses Altman Z-Score as PT BPS Business Sustainability Analysis. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI. Designing Financial Distress Measurement uses Altman Z-Score as PT BPS Business Sustainability Analysis.

This study aims to analyze the business continuity of PT BPS by using the Altman Z-Score method as a tool to detect financial distress. PT BPS is a securities company that suffered losses in 2021 and 2022. Data collection is done by observation, interview, and documentation. Data analysis using the revised Altman Z-Score, five main financial ratios: working capital to total assets (X1), retained earnings to total assets (X2), net profit before tax to total assets (X3), book value of equity to total liabilities (X4), and sales to total assets (X5). The results of the research are the calculation of the Altman Z-Score of PT BPS during the 2018-2022 period, then analyzing the business continuity of PT BPS which is in the vulnerable and bankrupt criteria. Furthermore, Ms. Excel was made so that the company could carry out calculations in the future and there were preventive steps, so that the company avoided bankruptcy.

Keywords: Financial Distress, Altman Z-Score, Business Sustainability

Judul Proyek Akhir : Pengukuran *Financial Distress* menggunakan Altman
Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha
PT BPS
Nama : Dhiatri Ragil Wulandaru
NIM : J0314201157

Disetujui oleh

Pembimbing:
Mutia 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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dengan judul “Pengukuran *Financial Distress* menggunakan Altman Z-Score sebagai Analisis Keberlangsungan Usaha PT BPS”. Dalam penyelesaian studi dan penulisan laporan akhir ini, penulis banyak memperoleh baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Mutiara Puspa Widyowati, S.E., M.Acc., Ak, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberi pengarahan serta saran selama penyusunan proyek akhir.
4. Orang tua dan saudara penulis, yang telah memberi dukungan moril dan materil, kasih sayang, segala bentuk doa yang telah diberikan kepada penulis selama mengerjakan laporan proyek akhir.
5. Bapak Ridwan selaku *supervisor accounting* sekaligus mentor saya, dan Bapak Risyad selaku senior pembimbing saya yang telah memberikan kesempatan, arahan, dan dukungan kepada penulis untuk penyusunan proyek akhir.
6. PT BPS yang telah memberikan saya kesempatan menjadi bagian dari staff akuntansi serta pelajaran yang berharga dan sangat bermanfaat untuk masa depan saya.
7. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada penulis selama penyusunan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat bermanfaat pihak yang membutuhkan dan dapat berkontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2024

Dhiatri Ragil Wulandaru

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
1.5. Kerangka Pemikiran	3
1.6. Penelitian Terdahulu	4
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian Pasar Modal	7
2.2. Perusahaan Sekuritas	7
2.2.1. Pengertian Perantara Pedagang Efek (PPE)	7
2.2.2. Pengertian Penjamin Emisi Efek (PEE)	8
2.2.3. Instrumen Keuangan	9
2.3. Laporan Keuangan	10
2.3.1. Pengertian Laporan Keuangan	10
2.3.2. Jenis Laporan Keuangan	10
2.4. Analisis Laporan Keuangan	11
2.4.1. Pengertian Analisis Laporan Keuangan	11
2.4.2. Tujuan Analisis Laporan Keuangan	11
2.5. <i>Financial Distress</i>	12
2.5.1. Pengertian <i>Financial Distress</i>	12
2.5.2. Jenis <i>Financial Distress</i>	12
2.5.3. Penyebab <i>Financial Distress</i>	13
2.6. Pengertian Metode Altman Z-Score	14
2.7. Model Altman Z-Score	15
2.8. Kelebihan dan Kekurangan Altman Z-Score	17
III METODE	19
3.1. Gambaran Objek Penelitian	19
3.1.1. Sejarah PT BPS	19
3.1.2. Struktur Organisasi PT BPS	19
3.1.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Metode Penelitian	20
3.2.1. Jenis Penelitian	20
3.2.2. Sumber Data	20
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data	20
3.2.4. Teknik Analisis Data	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Pengukuran <i>Financial Distress</i> dengan Metode Altman Z-Score pada PT BPS	23
4.2. Analisis Keberlangsungan Usaha PT BPS Didasarkan pada Tingkat <i>Financial Distress</i>	28
4.3. Langkah Preventif untuk PT BPS	31



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

V	SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1.	Simpulan	35
5.2.	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	39
	RIWAYAT HIDUP	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu	4
Tabel 2	Kriteria titik cut off Model Z-Score Pertama	16
Tabel 3	Kriteria titik cut off Model Z-Score Revisi	16
Tabel 4	Kriteria titik cut off model Z Score Modifikasi	16
Tabel 5	Rasio X1	23
Tabel 6	Rasio X2	24
Tabel 7	Rasio X3	25
Tabel 8	Rasio X4	26
Tabel 9	Rasio X5	27
Tabel 10	Hasil Perhitungan Z-Score	28
Tabel 11	Contoh Kasus Piutang	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Laba (Rugi) PT BPS	2
Gambar 2	Kerangka Berpikir	4
Gambar 3	Struktur Organisasi PT BPS	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Ringkasan Laporan Keuangan PT BPS	41
Lampiran 2	Perhitungan Altman Z-Score PT BPS	42
Lampiran 3	Hasil Nilai Altman Z-Score PT BPS	43
Lampiran 4	Perbandingan Altman Z-Score	44
Lampiran 5	Dokumen Pendukung Nota Konfirmasi	45
Lampiran 6	Dokumen Pendukung Laporan Hutang Piutang	46
Lampiran 7	Daftar Pertanyaan Wawancara	47