

## Skripsi Terapan



### ***Analisis Indikasi *Financial Distress* Menggunakan Model Altman Z-Score***

**(studi kasus pada PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Manajemen Keuangan**

**Disusun oleh:**

**Siti Nur Aisah/4417070016**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN  
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA TERAPAN  
JURUSAN AKUNTANSI  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
TAHUN 2021**



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Skripsi ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Siti Nur Aisah

NIM : 4417070016

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Agustus 2021

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

### Hak Cipta :

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



## LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Skripsi Terapan ini diajukan oleh:

Nama : Siti Nur Aisah  
NIM : 4417070016  
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan  
Judul Skripsi :

**Analisis Indikasi *Financial Distress* Menggunakan Model Altman Z-Score  
(studi kasus pada PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020).**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi D4 Manajemen Keuangan Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Lucky Herviana, MBA  
Anggota Penguji : Herbirowo Nugroho, SE., M.Si

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

Ditetapkan di : Depok  
Tanggal : 21 Agustus 2020

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Sabar Warsini, M. M.  
NIP. 196404151990032002

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Siti Nur Aisah  
Nomor Induk Mahasiswa : 4417070016  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D4 Manajemen Keuangan  
Judul Laporan Skripsi :

**Analisis Indikasi *Financial Distress* Menggunakan Model Altman Z-Score  
(studi kasus pada PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020).**

Disetujui oleh:

Pembimbing 1

Herbirowo Nugroho, SE., M Si  
NIP. 196312231990032010

Pembimbing 2

Petrus Hari Kuncoro Seno, SE., MBA., MTI  
NIP. 195809241990031006

Diketahui Oleh  
Ketua Program Studi

Ratna Juwita, S.E., M.S.M., M.Ak  
NIP. 198607272019032006

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Nur Aisah  
NIM : 4417070016  
Program Studi : D4 Manajemen Keuangan  
Jurusan : Akuntansi  
Jenis Karya : Skripsi Terapan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Analisis Indikasi *Financial Distress* Menggunakan Model Altman Z-Score  
(studi kasus pada PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020).**

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini, Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia, atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, serta sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok  
Pada tanggal : 16 Agustus 2021

Yang menyatakan

Siti Nur Aisah

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## KATA PENGANTAR

Allhamdulillah rabbiil ‘aalamiin, segala puji penulis panjatkan bagi Allah tuhan semesta alam, karena atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini ditujukan dalam pemenuhan salah satu syarat kelulusan yang harus dipenuhi bagi mahasiswa sarjana terapan. Adapun skripsi ini penulis beri judul “**Analisis Indikasi *Financial Distress* Menggunakan Model Altman Z-Score (studi kasus pada PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020)**” Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak pihak yang telah membantu penulis dalam proses perkuliahan maupun saat proses penyusunan Skripsi ini hingga. Terutama penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. SC. H. Zainal Nur Arifin, Dipi-Ing. HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr., Sabar Warsini., S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta
3. Ibu Anis Wahyu Intan Maris, S.E., M.S.M. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Keuangan sekaligus dosen pada beberapa mata kuliah.
4. Bapak Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing satu yang telah membimbing penulis selama proses penyusunan skripsi terapan.
5. Bapak Petrus Hari Kuncoro Seno, SE.,MBA selaku dosen pembimbing dua yang telah membimbing penulis selama proses penyusunan skripsi terapan.
6. Seluruh dosen yang telah dengan sedia berbagi ilmunya kepada penulis baik dosen jurusan akuntansi ataupun dosen pada jurusan lain di Politeknik Negeri Jakartaik serta saran yang membangun sebagai upaya perbaikan Laporan Skripsi Terapan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak.
7. Kedua orang tua penulis, Bapak Yusrodin dan Ibu Marsih yang telah mendukung penulis dalam penyelesaian proses perkuliahan dan

### Hak Cipta :

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



**Hak Cipta :**

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

penyusunan skripsi. Tidak lupa pula terimakasih kepada adik tercinta Yusnan Syarif yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.

8. Muhammad Akbar Permana selaku teman seperjuangan yang selalu memberikan support, motivasi, saran dan kritik selama proses penyusunan skripsi sampai terselesaikannya skripsi ini.
9. Silvia Anggraini selaku sahabat yang memberikan memberikan support dan masukan kepada penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Enung Nurlaelasari, Wita Septia Ningsih, dan Virginia Rizka selaku teman seperjuangan selama proses bimbingan dalam penyusunan skripsi dan memberikan dukungan serta saran dan kritik bermanfaat selama kuliah sampai terselesaikannya skripsi ini.
11. Widia Sari, Audia Nirmala, Reiska Ayu Sabrina, Meily, Annis, Ely selaku teman yang mendampingi dan menanyakan progres selama proses penyusunan skripsi ini.
12. Keluarga besar penulis, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
13. Teman-teman dari program studi D4 Manajemen Keuangan yang telah memberikan dukungannya kepada penulis selama perkuliahan berlangsung.
14. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Selain itu, penulis memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi terapan ini masih banyak kekeliruan ataupun kekurangan dan penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kendati pembaca bersedia untuk mengkoreksi skripsi ini.

Depok, 16 Agustus 2020

Siti Nur Aisah  
NIM 4417070016



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	II
LEMBAR PENGESAHAN .....	III
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI.....	IV
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	V
KATA PENGANTAR .....	VI
ABSTRAK .....	VIII
ABSTRACT.....	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR .....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 Analisis Laporan Keuangan.....	10
2.1.1.1 Tujuan Dan Manfaat Analisa Laporan Keuangan .....	10
2.1.2 Rasio Keuangan .....	11
2.1.3 <i>Financial Distress</i> .....	13
2.1.3.1 Faktor Penyebab <i>Financial Distress</i> .....	15
2.1.3.2 Manfaat Informasi <i>Financial Distress</i> .....	16
2.1.4 Model <i>Altman (Z-Score)</i> .....	16
2.1.4.1 Kelebihan Dan Kekurangan Model Altman .....	19
2.2 Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30

### Hak Cipta :

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





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Objek Penelitian.....	32
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	32
3.4 Jenis Dan Sumber Data.....	33
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	33
3.6 Metode Analisis Data.....	33
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Penelitian.....	36
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	36
4.1.2 Data Sampel.....	36
4.1.3 Analisis Deskriptif.....	38
4.1.4 Hasil Perhitungan Model <i>Z-Score</i> PT Anugrah Persada Alam.....	51
4.2 Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	66

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	22
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu Lanjutan .....	23
Tabel 4. 1 Laporan Keuangan PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020 .....	37
Tabel 4. 2 Lanjutan Laporan Keuangan PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020.....	38
Tabel 4. 3 Perhitungan Rasio WCTA .....	39
Tabel 4. 4 Perhitungan rasio <i>Working Capital</i> terhadap Total Aset .....	39
Tabel 4. 5 Perhitungan Rasio RETA.....	41
Tabel 4. 6 Perhitungan rasio <i>Retained Earnings</i> terhadap Total Aset .....	42
Tabel 4. 7 Perhitungan Rasio EBITTA .....	44
Tabel 4. 8 Perhitungan rasio EBIT terhadap Total Aset .....	44
Tabel 4. 9 Perhitungan Rasio BVETL .....	46
Tabel 4. 10 Perhitungan rasio <i>Book Value Equity</i> terhadap Total <i>Liabilities</i> .....	47
Tabel 4. 11 Perhitungan Rasio STA.....	49
Tabel 4. 12 Perhitungan Rasio <i>Sales</i> terhadap total aset.....	49
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Rasio X1, X2, X3, X4 dan X5.....	51
Tabel 4. 14 Perhitungan Nilai Rasio Keuangan menggunakan Model Altman <i>Z-Score</i> .....	52
Tabel 4. 15 Kriteria Penilaian Model Altman <i>Z-Score</i> .....	52
Tabel 4. 16 Perhitungan Model Altman <i>Z-score</i> PT Anugrah Persada Alam .....	53
Tabel 4. 17 Perhitungan Persentase Naik atau Turun .....	55

### Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pertumbuhan Ekonomi Indonesia .....	3
Gambar 1. 2 Pertumbuhan PDB sisi Produksi Triwulan III tahun 2020.....	3
Gambar 1. 3 Laju Pertumbuhan PDB Industri Manufaktur 2018 – 2020 .....	4
Gambar 2 1 Kerangka Pemikiran.....	31
Grafik 4. 1 <i>Net Working Capital to Total Asset</i> 2010-2020.....	40
Grafik 4. 2 <i>Retained Earnings to Total asset</i> 2010-2020.....	43
Grafik 4. 3 <i>Earnings Before Interest and Tax to Total Asset</i> 2010-2020 ....	45
Grafik 4. 4 <i>Book Value Equity to Total Liabilities</i> 2010-2020 .....	48
Grafik 4. 5 <i>Sales to Total Asset</i> 2010-2020.....	50
Grafik 4. 6 Model Altman <i>Z-Score</i> PT Anugrah Persada Alam periode 2010-2020.....	54

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Neraca periode 2010.....	L1
Lampiran 2 Lanjutan Laporan Neraca periode 2010.....	L2
Lampiran 3 Laporan Neraca periode 2011.....	L3
Lampiran 4 Laporan Neraca periode 2012.....	L4
Lampiran 5 Laporan Neraca periode 2013.....	L5
Lampiran 6 Laporan Neraca periode 2014.....	L6
Lampiran 7 Laporan Neraca periode 2015.....	L7
Lampiran 8 Laporan Neraca periode 2016.....	L8
Lampiran 9 Laporan Neraca periode 2017.....	L9
Lampiran 10 Laporan Neraca periode 2018.....	L10
Lampiran 11 Laporan Neraca periode 2019.....	L11
Lampiran 12 Laporan Neraca periode 2020.....	L12
Lampiran 13 Laporan Laba Rugi 2010.....	L13
Lampiran 14 Laporan Laba Rugi 2011.....	L14
Lampiran 15 Lanjutan Laba Rugi 2011.....	L15
Lampiran 16 Lanjutan Laporan Laba Rugi 2011.....	L16
Lampiran 17 Laporan Laba Rugi 2012.....	L17
Lampiran 18 Laporan Laba Rugi 2013.....	L18
Lampiran 19 Laporan Laba Rugi 2014.....	L19
Lampiran 20 Laporan Laba Rugi 2015.....	L20
Lampiran 21 Laporan Laba Rugi 2016.....	L21
Lampiran 22 Laporan Laba Rugi 2017.....	L22
Lampiran 23 Laporan Laba Rugi 2018.....	L23
Lampiran 24 Laporan Laba Rugi 2019.....	L24
Lampiran 25 Laporan Laba Rugi 2020.....	L25
Lampiran 26 Perhitungan Rasio WCTA.....	L26
Lampiran 27 Hasil Data Rasio WCTA PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L26
Lampiran 28 Perhitungan Rasio RETA.....	L27
Lampiran 29 Hasil Data RETA PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L27
Lampiran 30 Perhitungan Rasio EBITTA.....	L28
Lampiran 31 Hasil Data EBITTA PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L28
Lampiran 32 Perhitungan Rasio BVETL.....	L29
Lampiran 33 Hasil Data BVETL PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L29
Lampiran 34 Perhitungan Rasio STA.....	L30
Lampiran 35 Hasil Data STA PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L30
Lampiran 36 Perhitungan Rasio dengan Model Altman Z-Score.....	L31
Lampiran 37 Hasil Data menggunakan Model Altman Z-Score PT Anugrah Persada Alam 2010-2020.....	L31

### Hak Cipta :

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