



© 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

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN  
DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2  
PERIODE 2015-2020**

Disusun Oleh:  
**Sandro Azarya**  
1804421023

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Prodi Keuangan dan Perbankan Terapan  
Jurusan Akuntansi  
Politeknik Negeri Jakarta  
April 2022**



© 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

SKRIPSI TERAPAN



**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN  
DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2  
PERIODE 2015-2020**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Sains Terapan Pada Program Studi  
Keuangan dan Perbankan Terapan Politeknik Negeri  
Jakarta**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Disusun Oleh:  
**Sandro Azarya**  
1804421023

**Prodi Keuangan dan Perbankan Terapan  
Jurusan Akuntansi  
Politeknik Negeri Jakarta  
April 2022**



## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Sandro Azarya

NIM : 1804421023

Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 April 2022

**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



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

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sandro Azarya  
NIM : 1804421023  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/Keuangan dan Perbankan Terapan  
Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE 2015-2020

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

### DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Nuraeni Hadiati Farhani, M.B.A. (  )

Anggota Penguji : Mia Andika Sari, S.Hum., M.M (  )

**DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI**

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 15 Juli 2022

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Sabar Warsini, S.E., 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penyusun : Sandro Azarya  
NIM : 1804421023  
Jurusan / Program Studi : Akuntansi / Keuangan dan Perbankan  
Judul : ANALISIS PERBANDINGAN MODEL  
PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI  
TERHADAP BANK DI INDONESIA  
DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE  
2015-2020

Disetujui oleh  
Pembimbing

Mia Andika Sari, S.Hum.,M.M

NIP 9222016020919820803

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Diketahui Oleh

Kepala Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan

Mia Andika Sari, S.Hum.,M.M

NIP 9222016020919820803



## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat, berkat dan kasih-Nya bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Perbandingan Model Prediksi Kebangkrutan Dini Terhadap Bank Di Indonesia Dengan Kriteria KBMI 2 Periode 2015-2020”.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan Program Diploma IV Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan Jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Jakarta. Sehubungan dengan penulisan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan rasa syukur dan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, motivasi, kritik, saran, dukungan moril atau materill selama penyusunan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M
2. Seluruh *Staff* Pengajar dan *Staff* Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang sudah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
3. Kepada Dosen Pembimbing yaitu ibu Mia Andika Sari S.Hum.,M.M selaku pembimbing dan Kepala Program Studi Keuangan dan Perbankan Terapan yang senantiasa memberikan arahan, masukan, saran terhadap skripsi yang telah dibuat.
4. Kedua orangtua saya, bapak, mamah dan adik saya yaitu Sandra dan Richard yang senantiasa mendoakan, mensupport, kasih sayang dan fasilitas untuk penulisan skripsi dan juga yang telah memberi kesan dan amanat yang berharga.
5. Seluruh rekan dan sahabat program studi Keuangan dan Perbankan Terapan angkatan 2018
6. Kepada sahabat sahabat, Farhan Haidir, Hafiizh Yumcha, Rianingsih, Raden Reza, Diditya Anugrah, Theresia Angel, Elisabeth Berliana dan teman-teman sekelas BKT 8B yang selalu membantu, memotivasi, dan merangkul dengan sabar dan ikhlas.
7. Kepada teman teman sejawat, seangkatan, sejurusan yang namanya tidak bisa

**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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini baik dari segi materi maupun teknis penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka akan kritik dan saran yang membangun diri para pembaca. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat.



Bogor, Maret 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sandro', with a horizontal line underneath.

Sandro Azarya

## © 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sandro Azarya  
NIM : 1804421023  
Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan  
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 PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE 2015-2020**

Dengan hak bebas royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bogor

Pada tanggal : Senin 13 Januari 2022

Yang menyatakan,

Sandro Azarya

### 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





**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

Sandro Azarya

Keuangan dan Perbankan Terapan

ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE 2015-2020

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui metode yang paling tepat untuk mengukur kebangkrutan Bank Umum Konvensional di Indonesia terkhusus pada bank dengan KBMI (Kelompok Bank berdasarkan Modal Inti) urutan ke 2 tahun 2015-2020. Hal tersebut dilakukan dengan cara menghitung kebangkrutan serta menguji keakuratan model yang ada terhadap kebangkrutan Bank Umum Konvensional di Indonesia sehingga dapat menentukan model mana yang terbaik untuk mengukur kebangkrutan. Untuk mendapatkan data dalam penelitian ini, penulis menggunakan laporan keuangan Bank dengan kriteria KBMI 2 dimana laporan tersebut tersedia di *website* resmi Bursa Efek Indonesia tahun 2015-2020. Penelitian ini menggunakan teknik analisis Purposive sampling.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, metode terbaik untuk mengukur kebangkrutan bank KBMI II (Kelompok bank berdasarkan modal inti) dengan modal inti Rp 6 triliun-14 triliun yaitu metode Grover karena mampu mendeteksi 47 sampel, dengan keakuratan 97,9% dan rasio yang digunakan dalam metode Grover berpengaruh signifikan terhadap kebangkrutan bank dengan KBMI II

**Kata kunci:** Kebangkrutan bank, Grover, Altman, Zmijewski



Sandro Azarya

Keuangan dan Perbankan Terapan

*COMPARISONAL ANALYSIS OF EARLY BANKRUPTCY PREDICTION MODELS ON BANKS IN INDONESIA WITH CRITERIA KBMI 2 2015-2020 PERIOD*

*ABSTRACT*

*This study aims to find out the most appropriate method to measure the bankruptcy of conventional commercial banks in Indonesia, especially for banks with KBMI (Bank Group based on Core Capital) in the 2nd place in 2015-2020. This is done by calculating bankruptcy and testing the accuracy of the existing model for the bankruptcy of Conventional Commercial Banks in Indonesia so that it can determine which model is the best for measuring bankruptcy. To obtain the data in this study, the authors used bank financial statements with KBMI 2 criteria where the report is available on the official website of the Indonesia Stock Exchange in 2015-2020. This study uses purposive sampling analysis techniques.*

*Based on the results of the research conducted, the best method for measuring bank bankruptcy KBMI II (Bank group based on core capital) with a core capital of Rp 6 trillion-14 trillion is the Grover method because it is able to detect 47 samples, with an accuracy of 97.9% and the ratio used in Grover's method has a significant effect on bank bankruptcy with KBMI II*

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

**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 kritis 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



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

DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.2 Penelitian Terdahulu.....	16
2.3 Kerangka Pemikiran.....	20
2.4 Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Objek Penelitian.....	23
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	23
3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	28
3.5 Metode Pengumpulan Data Penelitian.....	29
3.6 Variabel Operasional.....	29
3.7 Metode Analisis Data.....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	36
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	36
4.2 Gambaran Umum Variabel Penelitian.....	41
4.3 Hasil Penelitian.....	46
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
<b>LAMPIRAN</b> .....	64



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 .....	3
Tabel 2.1 .....	17
Tabel 3.1 .....	24
Tabel 3.2 .....	24
Tabel 3.3 .....	27
Tabel 3.4 .....	28
Tabel 3.5 .....	30
Tabel 4.1 .....	41
Tabel 4.2 .....	41
Tabel 4.3 .....	42
Tabel 4.4 .....	43
Tabel 4.5 .....	44
Tabel 4.6 .....	45
Tabel 4.7 .....	46
Tabel 4.8 .....	47
Tabel 4.9 .....	47
Tabel 4.10 .....	48
Tabel 4.11 .....	48
Tabel 4.12 .....	48
Tabel 4.13 .....	49
Tabel 4.14 .....	49
Tabel 4.15 .....	50
Tabel 4.16 .....	50
Tabel 4.17 .....	51
Tabel 4.18 .....	51
Tabel 4.19 .....	52
Tabel 4.20 .....	53
Tabel 4.21 .....	54
Tabel 4.22 .....	56

### 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 4.23.....	57
Tabel 4.24.....	57
Tabel 4.25.....	58
Tabel 4.26.....	58
Tabel 4.27.....	59



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



© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 .....	1
Gambar 1.2 .....	3
Gambar 2.1 .....	20





© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

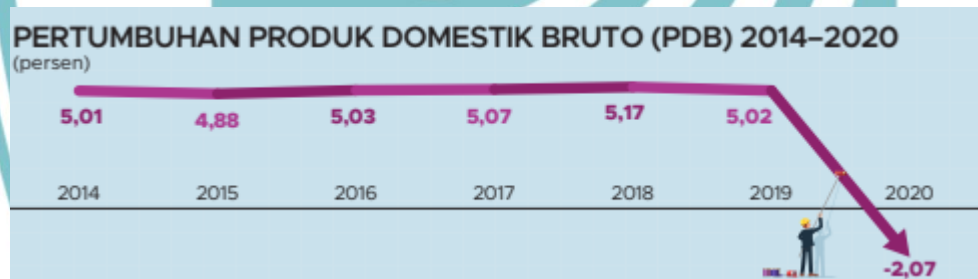
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. ....	68
Lampiran 2. ....	68
Lampiran 3. ....	68
Lampiran 4. ....	69
Lampiran 5. ....	69
Lampiran 6. ....	69
Lampiran 7. ....	70
Lampiran 8. ....	70
Lampiran 9. ....	70
Lampiran 10. ....	71
Lampiran 11. ....	71
Lampiran 12. ....	71
Lampiran 13. ....	72
Lampiran 14. ....	72
Lampiran 15. ....	72
Lampiran 16. ....	72
Lampiran 17. ....	73
Lampiran 18. ....	73
Lampiran 19. ....	73
Lampiran 20. ....	73
Lampiran 21. ....	74
Lampiran 22. ....	74
Lampiran 23. ....	74
Lampiran 24. ....	75
Lampiran 25. ....	76
Lampiran 26. ....	78

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Dalam dunia modern sekarang ini, peranan perbankan dalam memajukan perekonomian suatu negara sangatlah besar, oleh karena itu perbankan sering disebut sebagai gambaran roda perekonomian suatu negara (Baroroh, 2012). Secara sederhana bank diartikan sebagai lembaga keuangan yang kegiatan usahanya adalah menghimpun dana dari masyarakat dan menyalurkan kembali dana tersebut ke masyarakat, serta memberikan jasa-jasa bank lainnya. Peranan penghubung lembaga perbankan sangat berpengaruh pada pertumbuhan perekonomian suatu negara, contohnya ketika terjadi penurunan jumlah kredit yang disalurkan mengakibatkan sikap kehati-hatian dari pihak bank, secara tidak langsung akan terjadi perlambatan pertumbuhan ekonomi di suatu negara.



**GAMBAR 1.1** Pertumbuhan Produk Domestik Bruto (PDB) 2014-2020

Sumber : Badan Pusat Statistik diakses pada tanggal 20-03-2022

Berdasarkan gambar 1.1 tahun 2020. Perekonomian mengalami kontraksi pertumbuhan sebesar 2,07 persen dibandingkan tahun 2019. Hal ini bisa disebabkan oleh beberapa faktor seperti yang diketahui dari laman kemenkeu.go.id bisa terlihat dari sisi produksi, kontraksi pertumbuhan terdalam terjadi pada lapangan usaha transportasi dan pergudangan, dari sisi pengeluaran hampir semua komponen berkontraksi, komponen ekspor barang dan jasa menjadi komponen dengan kontraksi terdalam. Sementara, impor barang dan jasa yang merupakan faktor pengurang berkontraksi. Dari sisi pengeluaran juga,



pertumbuhan tertinggi dicapai oleh Komponen Pengeluaran Konsumsi Pemerintah (PK-P) yang tumbuh cukup signifikan.

Seperti yang telah diketahui adanya pandemi dari Covid 19, yang terlihat pada gambar diatas menunjukkan bahwa selama enam tahun terakhir, tahun 2020 Indonesia mengalami penurunan PDB yang cukup besar sehingga dikutip dari laman kompas.com, Kepala Badan Pusat Statistik, Suhariyanto mengatakan bahwa Indonesia resmi memasuki resesi. Dikutip dari laman Forbes, 15 Juli 2020, ekonom Julius Shiskin mendefinisikan pengertian resesi adalah penurunan PDB yang terjadi selama dua kuartal berturut-turut. Hal ini terjadi lantaran penurunan signifikan dalam kegiatan ekonomi yang berlangsung selama berbulan-bulan atau bahkan bertahun-tahun.

Menurut NBER (*National Bureau of Economic Research*), jika resesi terjadi, angka pengangguran akan naik, kebiasaan belanja berubah, penjualan retail melambat, dan peluang ekonomi berkurang. Ketika resesi terjadi, investasi bisa anjlok dan secara otomatis akan menghilangkan sejumlah lapangan pekerjaan. Melambatnya konsumsi akan membuat produksi manufaktur turun dan membuat angka PHK naik signifikan. Kondisi ini akan membuat angka pengangguran dan kemiskinan meningkat. Produksi atas barang dan jasa juga merosot sehingga menurunkan PDB nasional. Jika tak segera diatasi, efek domino resesi akan menyebar ke berbagai sektor seperti macetnya kredit perbankan hingga inflasi yang sulit dikendalikan, atau juga sebaliknya terjadi deflasi. Neraca perdagangan yang minus akan berimbas langsung pada cadangan devisa. Akan banyak orang kehilangan rumah karena tak sanggup membayar cicilan, daya beli melemah. Akan banyak bisnis yang terpaksa harus tutup dan akhirnya memungkinkan terjadinya krisis ekonomi.

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

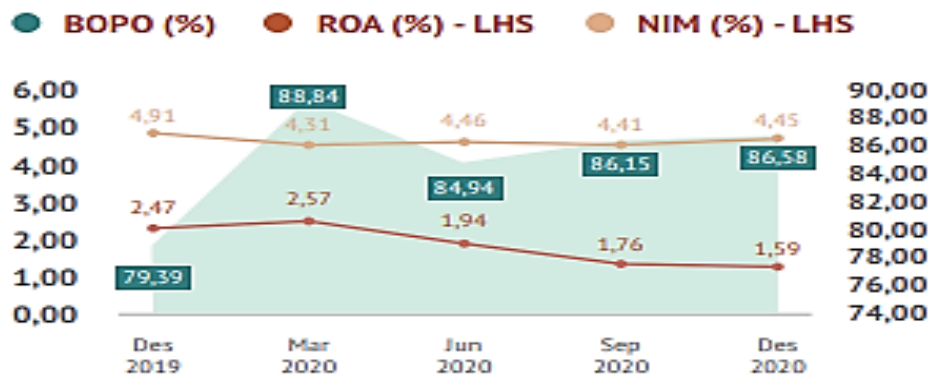
### Hak Cipta :

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 mengumunkan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta


**GAMBAR 1.2 Grafik Rentabilitas dan Efisiensi BUK TR IV 2020**

Sumber Data : Data dan Statistik laporan OJK triwulan IV 2020, diakses pada tanggal 27-03-2022

Seperti gambar di atas, pada rentabilitas bank menurut laporan OJK Rentabilitas BUK pada periode laporan menurun, terlihat dari turunnya ROA dari tahun sebelumnya yaitu sebesar 1,59%. Penurunan tersebut disebabkan oleh laba yang berkontraksi. Sehubungan dengan itu, rasio BOPO perbankan tercatat meningkat dibandingkan tahun sebelumnya, yaitu sebesar 86,58%. Peningkatan BOPO dipengaruhi oleh melambatnya pendapatan operasional. Pendapatan bunga bersih juga berkontraksi sebesar -2,21% pada bulan laporan seiring dengan turunnya penyaluran kredit di tengah peningkatan DPK yang bisa berdampak kepada penurunan NIM menjadi 4,45%.. Hal ini menggambarkan bahwa bank ikut terdampak dari adanya pandemi Covid-19.

Otoritas Jasa Keuangan melalui peraturan OJK (POJK) Nomor 12/POJK.03/2021 tentang Bank Umum melakukan redefinisi pengelompokan Bank Umum dari sebelumnya BUKU menjadi Kelompok Bank berdasarkan Modal Inti (KBMI). Pengelompokan Bank Umum berdasarkan KBMI ini hanya diterapkan untuk kepentingan pengaturan ketentuan prudential Bank Umum tertentu serta untuk kebutuhan statistik, dan tidak lagi dikaitkan dengan kegiatan usaha (produk/aktivitas) serta jaringan kantor sebagaimana pengelompokan berdasarkan BUKU. Bank dengan KBMI 2 dapat disetarakan dengan BUKU 3.

**Tabel 1.1 Rentabilitas dan CAR Perbankan Tahun 2019/2020**

Rasio	BUKU 3	
	Desember 2019	Desember 2020

ROA	1,72%	1,24%
NIM	3,98%	3,51%
BOPO	87,40%	90,53%
CAR	25,34%	29,60%

Sumber : Data diolah

Berdasarkan tabel rentabilitas dan CAR pada tahun 2020, BUKU 3 mengalami penurunan seperti ROA dan NIM. Lalu diikuti dengan kenaikan BOPO, jelas untuk bank seharusnya bisa menekan rasio BOPO karena bank yang baik ialah bank yang mampu meningkatkan efisiensinya (menekan BOPO). Untuk CAR bisa mengalami kenaikan dikarenakan adanya ATMR yang mengalami kontraksi, ATMR bisa mengalami kontraksi bisa jadi disebabkan oleh perlambatan kredit yang mengakibatkan risiko kredit dalam ATMR berkurang.

Melihat adanya rentabilitas, efisiensi dan permodal yang mengalami perubahan hal ini menjadi pengganggu bagi perusahaan perbankan. Terganggunya aktivitas bisnis suatu perusahaan menyebabkan perusahaan kehilangan pendapatannya dan bahkan terancam tidak mampu untuk menjaga keberlanjutan perusahaan. Kondisi perekonomian secara umum dan kondisi perbankan secara khusus masih rentan terhadap krisis dapat menyebabkan tingginya risiko usaha, jika bank tidak mampu memperhatikan kinerja keuangannya dengan menyesuaikan situasi perekonomian yang ada, hal tersebut akan mengalami penurunan laba dan asset atau kesulitan keuangan yang pada akhirnya terjadi kebangkrutan (Hapsari, 2012). Kondisi perekonomian di Indonesia yang masih belum menentu mengakibatkan tingginya risiko suatu perusahaan untuk mengalami kesulitan keuangan atau bahkan kebangkrutan. Kesalahan prediksi terhadap kelangsungan operasi suatu perusahaan di masa yang akan datang dapat berakibat fatal yaitu kehilangan pendapatan atau investasi yang telah ditanamkan pada suatu perusahaan. Oleh karena itu, mendeteksi kebangkrutan perusahaan lebih awal akan lebih baik, hal ini dapat berguna untuk investor dan para kreditur (lembaga keuangan) serta pemerintah yang dapat melakukan langkah-langkah antisipasi agar tidak berdampak sistemik terhadap perekonomian Indonesia (Theodorus & Artini, 2018).

**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





## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Menanggapi fenomena kebangkrutan akibat kalahnya persaingan antar bank maka seiring dengan periode waktu tertentu telah dikembangkan sejumlah model prediksi kesulitan keuangan dan kebangkrutan suatu perusahaan, yaitu model Zmijewski, model Springate, model Altman *Z-Score*, dan model Grover (Kurniawati dan Kholis, 2016).

Berdasarkan beberapa penelitian seperti Utari (2021) yaitu menyatakan bahwa metode Grover ialah metode yang paling baik dibandingkan dengan springrate dalam memprediksi kebangkrutan bank yang terdaftar pada BEI tahun 2015-2019, Bakri (2019) menyatakan bahwa metode Grover lebih baik dibandingkan dengan metode Altman Z Score dalam memprediksi kebangkrutan/*financial distress*, menurut Korry, Dewi dan Ningsih metode Altman Z Score tidak dapat ditentukan pada studi kasus Bank yang terdaftar di BEI, penelitian Simatupang (2020) mengatakan bahwa Altman Z Score berada pada wilayah abu abu atau tidak dapat ditentukan dalam memprediksi kebangkrutan pada PT Bank Mandiri (PERSERO) TBK sedangkan pada penelitian Fadhilah (2019) menyatakan bahwa Bank Mandiri Syariah memperoleh hasil Altman Z Score diatas 2,9 yang berarti bukan daerah abu abu dan bisa ditentukan hasilnya yaitu tidak terancam bangkrut. Menurut penelitian Salman dan Wulandari (2021) metode yang paling baik adalah metode Altman Z Score dalam memprediksi kebangkrutan pada bank BUMN yang terdaftar di bursa efek Indonesia. Menurut Sari dan Atahau (2020) Model Springate dan Grover lebih akurat dalam memprediksi kondisi kebangkrutan suatu perusahaan dan berpendapat bahwa model Zmijewski tingkat keakuratan adalah 0% dimana hal ini tidak sejalan dengan realita yang ada terutama pada PT Asuransi Jiwasraya. Berdasarkan penelitian Gunawan, Pamungkas dan Susilawati (2017), menghasilkan yaitu Model Zmijewski memiliki tingkat akurasi tertinggi dan memprediksi kebangkrutan.

Berdasarkan masalah dan gap penelitian yang telah diuraikan terdapat beberapa penelitian yang tidak sejalan dengan penelitian yang lainnya. Hal ini menjadi perhatian penulis, bahwa ternyata setiap metode tidak selalu menghasilkan hasil akhir yang sama untuk keakuratan masing masing metode. Maka dari itu penulis ingin menguji kebangkrutan dini terhadap bank dan menguji



## © 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

setiap metode, apakah setiap metode yang diciptakan mampu untuk mengukur kebangkrutan bank. Untuk itu analisis kebangkrutan harus kembali dilakukan untuk mendukung kebaharuan dari metode yang ada dengan data yang baru. Maka dari itu penelitian dibuat dengan judul “ANALISIS PERBANDINGAN METODE PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE 2015-2020”

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, diketahui adanya penelitian penelitian yang mendapatkan nilai atau hasil yang berbeda beda disebabkan karena karakteristik yang berbeda dalam setiap penelitian mengenai *financial distress* pada perusahaan perbankan di Indonesia. Selain itu kondisi perekonomian di Indonesia yang masih belum menentu mengakibatkan tingginya risiko suatu perusahaan untuk mengalami kesulitan keuangan atau bahkan kebangkrutan terutama dengan adanya tahun 2020 dimana Indonesia mengalami resesi yang pastinya akan menimbulkan hasil yang berbeda dari penelitian ini dengan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya.

### 1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan uraian yang sudah dijabarkan pada latar belakang dan rumusan masalah, maka pertanyaan penelitian pada penelitian ini, adalah:

1. Bagaimana hasil dari setiap metode yang dipakai untuk mengukur kebangkrutan bank konvensional di Indonesia yakni bank dengan KBMI 2 tahun 2015-2020
2. Metode apa yang paling akurat dalam mengukur kebangkrutan bank konvensional di Indonesia yakni bank dengan KBMI 2 diantara metode yang ada tahun 2015-2020

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

1. Untuk mengetahui hasil dari setiap metode yang dipakai untuk mengukur kebangkrutan bank konvensional di Indonesia terkhusus Bank dengan



**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

KBMI 2 tahun 2015-2020.

2. Untuk mengetahui metode yang paling tepat dalam mengukur kebangkrutan bank konvensional di Indonesia terkhusus Bank dengan KBMI 2 tahun 2015-2020

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan harapan bisa memberikan manfaat bagi pembaca yang terurai sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Penulis  
Bagi penulis, penelitian ini adalah kajian ilmu baru yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam meningkatkan kualitas pribadi sehingga diharapkan lebih bermanfaat bagi dunia akademik dan perkembangan ilmu pengetahuan terkhusus dalam mengukur kebangkrutan bank
2. Manfaat bagi Perusahaan  
Untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan apakah dalam keadaan distress/bangkrut atau tidak dalam keadaan distress/bangkrut agar dapat segera melakukan tindakan perbaikan kinerja operasi atau manajerial agar perusahaan tidak sampai pada kondisi kebangkrutan.
3. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta  
Hasil penelitian ini sebagai referensi, wawasan, dan materi yang baik bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta terhadap topik yang ditulis oleh penulis.
4. Manfaat bagi Pembaca  
Sebagai sumber informasi dan tambahan ilmu mengenai penelitian Perbandingan Metode Prediksi Kebangkrutan Dini Terhadap Bank Umum Konvensional Di Indonesia (Studi Kasus bank dengan KBMI 2 tahun 2015-2020)

### 1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Untuk mempermudah pembaca dalam memahami penelitian ini, maka penulis membuat sistematika penulisan menjadi 5 bab sebagai berikut:

## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Bab 1. Pendahuluan, Pada bab ini penulis menguraikan tentang dasar serta permasalahan yang akan dibahas, yang berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.
- Bab 2. Tinjauan Pustaka, Pada bab ini penulis membahas mengenai teori yang mendukung penelitian serta beberapa literasi yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini, tinjauan pustaka juga memuat penelitian-penelitian terdahulu, kerangka pemikiran dan hipotesis.
- Bab 3. Metodologi Penelitian, Pada bab ini memuat jenis penelitian yang digunakan, objek penelitian, metode pengambilan data, jenis data dan sumber data penelitian, metode pengumpulan data penelitian serta metode analisis data.
- Bab 4. Hasil Penelitian dan Pembahasan, Pada bab ini memuat analisis hasil dan pembahasan secara deskriptif berkaitan dengan masalah penelitian, analisis data yang digunakan, dan uraian analisis hasil penelitian
- Bab 5. Penutup, Pada bab ini memuat kesimpulan yang diperoleh berdasarkan pengolahan data dan saran-saran dari penulis serta implikasi hasil penelitian tentang bahasan yang diangkat oleh penulis

**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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang dilakukan oleh penulis, mengenai analisis kebangkrutan terhadap bank dengan kriteria bank berdasarkan modal inti (KBMI II) dengan modal inti Rp 6 triliun- Rp 14 triliun periode tahun 2015-2020, ada delapan bank dengan total 48 sampel, maka penulis membuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian yang telah di uji hasil dari setiap metode, baik Grover, Zmijewski dan Altman Z Score memiliki hasil yang berbeda-beda untuk setiap potensi kebangkrutan terhadap delapan bank kriteria KBMI II. Perbedaan prediksi terjadi karena adanya perbedaan rasio keuangan yang digunakan pada masing-masing metode dan koefisien pada setiap metode. Jika diurutkan maka metode Grover mendapatkan peringkat pertama karena dapat memprediksi sebanyak 47 sampel, disusul dengan Zmijewski dengan 38 sampel tidak bangkrut dan Altman Z Score yang memprediksi hanya 3 sampel tidak bangkrut.
2. Berdasarkan uji akurasi dan uji hipotesis maka disimpulkan bahwa metode Grover adalah metode yang terbaik untuk mengukur kebangkrutan. Metode Grover memiliki 97,9% tingkat akurasi dan berdasarkan uji hipotesis yaitu dengan uji t test hasilnya menggambarkan bahwa setiap rasio yang digunakan dalam metode Grover yaitu *return on asset (ROA)*, *working capital to total asset (WCTA)*, *earning before interest and tax (EBITTA)* memiliki nilai signifikansi dibawah 0,05 yang berarti rasio rasio yang terdapat dalam G-Score berpengaruh signifikan terhadap kebangkrutan menggunakan Grover. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Utari pada tahun 2021 yang menyatakan bahwa Grover analisis yang tepat untuk memprediksi kebangkrutan pada perbankan dan instrumen penghitungannya memiliki pengaruh yang positif dan berpengaruh secara signifikan terhadap prediksi kebangkrutan dini. Metode Zmijewski memiliki tingkat akurasi





**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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

dibawah metode Grover dan salah satu rasio yang digunakan dalam mengukur kebangkrutan yaitu *debt ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap kebangkrutan yang diukur menggunakan Zmijewski sedangkan *return on asset* (ROA) dan *current ratio* berpengaruh signifikan terhadap metode kebangkrutan Zmijewski. Penelitian dalam metode Zmijewski tidak sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Gunawan, Pamungkas dan Susilawati (2017) yang menyatakan bahwa model Zmijewski memiliki tingkat akurasi tertinggi dalam memprediksi kondisi *financial distress*. Metode Altman Score memiliki akurasi dibawah Zmijewski, walaupun rasio yang digunakan dalam metode Altman Z Score memiliki pengaruh signifikan yaitu *working capital to total asset* (WCTA), *earning before interest and tax* (EBITTA), *retained earnings to total asset* (RETA), *market value equity book value debt* (MVEBVD) terhadap kebangkrutan Altman Z Score, namun akurasinya memiliki tingkat yang paling kecil diantara metode Grover dan Altman Z Score. Penelitian metode Altman tidak sejalan dengan yang dilakukan oleh Salman dan Wulandari (2021) yang menyatakan bahwa metode paling baik dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan (*financial distress*) adalah model Altman Z-Score

## 5.2. Saran

1. Bagi sektor perbankan, diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi untuk menjaga kinerjanya karena perbankan merupakan jantung dari sebuah perekonomian Nasional. Dengan adanya prediksi kebangkrutan maka pihak bank dapat menggunakan penelitian ini untuk memitigasi faktor-faktor yang menjadi penyebab bank bisa sampai pada fase kebangkrutan sehingga kinerja perbankan menjadi semakin baik.
2. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menambahkan analisa selain tiga model prediktor *financial distress* (kebangkrutan). seperti model lain yaitu Ohlson, Springate, Fulmer, Ca-Score, banknometer dan sebagainya, Sehingga hasil penelitian benar-benar mampu menjawab

prediktor *financial distress* mana yang terbaik.

3. Sampel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini hanya terbatas pada kelompok KBMI II. Penelitian selanjutnya sebaiknya menyesuaikan prediktor dengan jenis sampel penelitian, sehingga mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat.



## © 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Rizfal Efriadi, E. (2019). Kemampuan model Z- score dan model Springate dalam memprediksi financial distress BPR Multi Artha Sejahtera. *Jurnal manajemen dan keuangan*.
- Anggela, R. Y. (2021). Comparative analysis of Fulmer, Springate and Grover models in predicting bankruptcy. *Journal of islamic economics and philanthropy*.
- Bakri. (2019). Analisis prediksi financial distress menggunakan pendekatan model Altman dan Grover. *E-journal*.
- Barbara gunawan, R. P. (2017). Perbandingan prediksi financial distress dengan model. *Jurnal akuntansi dan investasi*.
- Clemence wamona mwawughanga, d. G. (2017). Application of edward Altman's Z score model on measuring financial health of commercial banks in kenya. *Journal of business and change management*.
- Devy Nilasari, M. H. (2018). Memprediksi perusahaan yang berpotensi mengalami masalah keuangan dengan model Altman, Springate, dan Zmijewski. *Diponegoro journal of management*.
- Diyah santi hariyani, a. S. (2017). Analisis perbandingan model Altman, model Springate,. *Jurnal akuntansi*.
- M. Muzanni, i. Y. (2021). Comparative analysis of Altman, Springate, and Zmijewski models in predicting the bankruptcy of retail companies in Indonesia and Singapore. *The international journal of applied business*.
- Munawaran, A. W. (2019). Ketepatan Altman, Zmijewski, Grover, dan Fulmer menentukan financial distress pada perusahaan trade and service. *Riset & jurnal akuntansi*.
- Otoritas jasa keuangan, republik indonesia. (2021). *Statistik perbankan indonesia*. Jakarta.
- Sahrani. (2019). RGEK dan pengaruhnya terhadap islamic financial distress bank syariah periode 2012-2018. *Tesis*.
- Tania, e. D. (2018). Ketepatan model Altman, Springate, Zmijewski, dan Grover dalam memprediksi financial distress. *Reviu akuntansi dan keuangan*.

### 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

- Utari, a. D. (2021). Analisis perbandingan metode Zmijewski dan Grover dalam memprediksi kebangkrutan bank yang terdaftar pada be tahun 2015-2019. Jurnal ilmu manajemen.
- Veni Tiara Sari, A. D. (2020). Analisis model Springate, Grover dan Zmijewski. Jurnal ekonomi dan bisnis.
- Yudyawati, t. (2020). Prediksi kebangkrutan menggunakan metode Altman (Z-score), Springate (S-score), Zmijewski (X-score), Grover (G-score), Ohlson (O-score), dan Kida. Skripsi.



## © 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





© 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





**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

**Lampiran 1. Rasio rasio Bank China Construction Bank Indonesia (MCOR)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	1,03	0,10	0,072	0,86	1,12	0,04	0,22
2016	0,69	0,13	0,055	0,80	1,17	0,03	0,25
2017	0,54	0,08	0,041	0,85	1,10	0,03	0,26
2018	0,86	0,01	0,049	0,84	1,02	0,04	0,17
2019	0,71	0,12	0,045	0,85	1,15	0,03	0,13
2020	0,29	0,22	0,031	0,76	1,30	0,03	0,27

**Lampiran 2. Rasio rasio Bank Sinarmas (BSIM)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	0,95	0,09	0,046	0,87	1,11	0,04	0,23
2016	1,72	0,10	0,052	0,78	1,12	0,05	0,54
2017	1,26	0,11	0,052	0,75	1,13	0,06	0,59
2018	0,25	0,17	0,003	0,77	1,22	0,06	0,35
2019	0,23	0,21	0,034	0,72	1,30	0,05	0,34
2020	0,30	0,21	0,028	0,73	1,30	0,03	0,27

**Lampiran 3. Rasio-rasio Bank Woori Saudara Indonesia (SDRA)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	1,94	0,16	0,057	0,79	1,23	0,04	0,35
2016	1,93	0,19	0,057	0,81	1,28	0,09	0,32
2017	2,37	0,22	0,055	0,77	1,33	0,09	0,28
2018	2,59	0,32	0,056	0,78	1,54	0,10	0,25
2019	1,88	0,36	0,054	0,81	1,63	0,09	0,18
2020	1,84	0,43	0,049	0,81	1,88	0,10	0,16



**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

**Lampiran 4. Rasio-rasio Bank Jago (ARTO)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	0,01	0,10	0,081	0,86	1,11	0,00	0,15
2016	-5,25	0,07	0,008	0,81	1,09	-0,05	0,19
2017	-1,04	0,03	0,042	0,83	1,04	-0,05	0,29
2018	-2,76	-0,13	0,033	0,83	0,86	-0,10	0,40
2019	-15,89	0,45	-0,059	0,48	1,94	-0,13	0,01
2020	-11,27	0,43	-0,075	0,43	2,16	-0,16	0,05

**Lampiran 5. Rasio-rasio Bank BUKOPIN (BBKP)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	0,75	0,05	0,071	0,94	1,06	0,03	0,07
2016	0,54	0,05	0,061	0,93	1,05	0,03	0,06
2017	0,09	0,02	0,062	0,94	1,02	0,03	0,05
2018	0,22	0,03	0,059	0,91	1,03	0,03	0,04
2019	0,13	0,02	0,059	0,91	1,03	0,03	0,03
2020	-4,61	-0,01	0,010	0,89	0,99	-0,02	0,01

**Lampiran 6. Rasio-rasio Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur (BJTM)**

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	2,67	0,16	0,066	0,85	1,20	0,05	0,18
2016	2,98	0,13	0,068	0,83	1,15	0,06	0,24
2017	3,12	0,14	0,059	0,85	1,16	0,06	0,24
2018	2,96	0,12	0,052	0,86	1,14	0,06	0,00
2019	2,73	0,11	0,048	0,88	1,13	0,06	0,16
2020	1,95	0,11	0,042	0,88	1,12	0,06	0,14



Lampiran 7. Rasio-rasio Bank Pembangunan Jawa Barat (BJBR)

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	2,04	0,12	0,078	0,86	1,14	0,05	0,10
2016	2,22	0,11	0,059	0,85	1,14	0,05	0,39
2017	2,01	0,12	0,059	0,86	1,14	0,05	0,24
2018	1,71	0,11	0,061	0,87	1,13	0,05	0,19
2019	1,68	0,11	0,065	0,86	1,14	0,05	0,11
2020	1,66	0,11	0,059	0,87	1,13	0,05	0,12

Lampiran 8. Rasio-rasio Bank Mayapada (MAYA)

Tahun	ROA	WCTA	EBITTA	Debt Ratio	Current Ratio	RETA	MVEBVD
2015	2,1	-0,05	0,088	0,90	0,95	0,040	0,19
2016	2,03	0,10	0,077	0,88	1,12	0,043	0,29
2017	1,3	0,13	0,071	0,89	1,15	0,042	0,31
2018	0,73	0,15	0,065	0,88	1,18	0,038	0,58
2019	0,78	0,14	0,072	0,87	1,17	0,042	0,76
2020	0,12	-0,07	0,055	0,86	0,91	0,036	0,65

Lampiran 9 Uji Normalitas G-Score

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,00521122
	Absolute	,071
Most Extreme Differences	Positive	,071
	Negative	-,053
Kolmogorov-Smirnov Z		,492

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



Asymp. Sig. (2-tailed)	,969
------------------------	------

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.

#### Lampiran 10. Uji Normalitas X-Score

##### One-Sample Kolmogorov Smirnov

		Unstandardized Residual
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,01716973
	Absolute	,087
Most Extreme Differences	Positive	,061
	Negative	-,087
Kolmogorov-Smirnov Z		,606
Asymp. Sig. (2-tailed)		,857

#### Lampiran 11. Uji normalitas Z-Score

		Unstandardized Residual
N		48
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,02501767
	Absolute	,078
Most Extreme Differences	Positive	,067
	Negative	-,078
Kolmogorov-Smirnov Z		,539
Asymp. Sig. (2-tailed)		,933

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.

#### Lampiran 12. Uji Heteroskedastisitas G-Score

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,003	,002		1,974	,055
WCTA	,001	,004	,034	,198	,844
EBITTA	,015	,031	,156	,483	,632
ROA	5,336E-005	,000	,064	,213	,832

- a. Dependent Variable: ABS\_RES



#### 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



**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

**Lampiran 13. Uji Heteroskedastisitas X-Score**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,021	,034		,629	,533
ROA	,000	,001	,082	,396	,694
1 Debt Ratio	-,008	,009	-,209	-	,389
Current Ratio	,003	,030	,027	,090	,928

a. Dependent Variable: ABS\_RES

**Lampiran 14. Uji Heteroskedastisitas Z-Score**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,019	,008		2,280	,028
WCTA	,021	,025	,169	,838	,407
1 RETA	,004	,072	,014	,053	,958
EBITTA	-,001	,136	-,003	-,009	,993
MVEBVD	-,006	,013	-,070	-,453	,653

a. Dependent Variable: ABS\_RES

**Lampiran 15. Uji autokorelasi G-Score**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	1,000 <sup>a</sup>	,999	,999	,00539	1,799

a. Predictors: (Constant), ROA, WCTA, EBITTA

b. Dependent Variable: Hasil Grover

**Lampiran 16. Uji autokorelasi X-Score**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	1,000 <sup>a</sup>	1,000	1,000	,01775	2,146

a. Predictors: (Constant), Current Ratio, ROA, Debt Ratio

b. Dependent Variable: Metode X-Score



**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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Lampiran 17. Uji autokorelasi Z-Score**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,999 <sup>a</sup>	,999	,999	,02616	1,969

**Lampiran 18. Uji multikolinearitas G-Score**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	,058	,003		17,603	,000		
	WCTA	1,653	,008	1,133	213,768	,000	,743	1,347
	EBITTA	3,398	,057	,594	59,621	,000	,210	4,763
	ROA	-,016	,000	-,312	-33,765	,000	,244	4,100

a. Dependent Variable: Hasil Grover

**Lampiran 19. Uji multikolinearitas X-Score**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-4,237	,063		-67,099	,000		
	ROA	-4,500	,001	-1,025	-4141,221	,000	,488	2,048
	Debt Ratio	-,012	,017	,000	-,679	,500	,361	2,770
	Current Ratio	5,635	,056	,035	100,059	,000	,239	4,188

a. Dependent Variable: Metode X-Score

**Lampiran 20. Uji multikolinearitas Z-Score**

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	,007	,015		,470	,641		
	WCTA	6,572	,044	1,006	150,346	,000	,548	1,824
	RETA	3,187	,128	,214	24,945	,000	,332	3,010
	EBITTA	6,620	,241	,265	27,453	,000	,263	3,808
	MVEBVD	1,042	,023	,231	45,322	,000	,948	1,054



**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

a. Dependent Variable: Z-Score

**Lampiran 21. Uji regresi linear berganda G-Score**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,058	,003		17,603	,000
1 WCTA	1,653	,008	1,133	213,768	,000
EBITTA	3,398	,057	,594	59,621	,000
ROA	-,016	,000	-,312	-33,765	,000

a. Dependent Variable: Hasil Grover

**Lampiran 22. Uji regresi linear berganda X-Score**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-4,237	,063		-67,099	,000
1 ROA	-4,500	,001	-1,025	-4141,221	,000
Debt Ratio	-,012	,017	,000	-,679	,500
Current Ratio	5,635	,056	,035	100,059	,000

a. Dependent Variable: Metode X-Score

**Lampiran 23. Uji regresi linear berganda Z-Score**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	,007	,015		,470	,641
1 WCTA	6,572	,044	1,006	150,346	,000
RETA	3,187	,128	,214	24,945	,000
EBITTA	6,620	,241	,265	27,453	,000
MVEBVD	1,042	,023	,231	45,322	,000



**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

**Lampiran 24. Surat Penunjukkan Dosen Pembimbing Skripsi**

Nomor :  
 Lamp :  
 Perihal : Surat Penunjukkan Pembimbing Laporan Skripsi

Yth. Bapak/Ibu Staf Pengajar  
 Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta  
 Di Tempat

Dengan hormat,

Dengan ini KPS program studi D4 Keuangan dan Perbankan menunjuk Bapak/Ibu

Nama	Sebagai	Paraf
Mia Andika Sari, S.Hum.,M.M.	Pembimbing Skripsi	

Untuk membimbing atas nama mahasiswa sebagai berikut:

1. Nama : Sandro Azarya
2. NIM : 1804421023
3. Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan
4. Judul Laporan Skripsi :

ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PREDIKSI KEBANGKRUTAN DINI  
 TERHADAP BANK DI INDONESIA DENGAN KRITERIA KBMI 2 PERIODE  
 2017-2021

Dengan demikian mahasiswa di atas harap dibimbing sesuai standar yang ada  
 sampai penulisan Skripsi selesai dan dinyatakan lulus ujian sidang Skripsi.

Atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu yang baik kami ucapkan terima kasih.

Depok, 1 Maret 2022  
 Ketua Program Studi  
 Keuangan dan Perbankan

Mia Andika Sari, S.Hum.,M.M  
 NIP. 9222016020919820803



## Lampiran 25. Lembar Bimbingan



### LEMBAR BIMBINGAN

NIM : 1804421023  
 Nama : Sandro Azarya  
 Program Studi : D4 Keuangan dan Perbankan  
 Nama Dosen Pembimbing : Mia Andika Sari , S.Hum., M.M

Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
05-03-2022	Revisi Bab 1, penelitian terdahulu dan penambahan jurnal internasional	
31-03-2022	Revisi latar belakang, pertanyaan dan tujuan penelitian, persetujuan Bab 1	
17-04-2022	Revisi Bab 2, tinjauan pustaka, persetujuan bab 2	
18-04-2022	Penambahan rentang waktu menjadi 2015-2020	
19-04-2022	Revisi bab 3, metodeologi penelitian dan penambahan sample untuk dikerucutkan, persetujuan bab 3	
03-06-2022	Mendiskusikan hasil penelitian kepada peneliti yang lainnya	

#### 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

26-06-2022	Persetujuan bab 4, hasil penelitian	
03-07-2022	Revisi kesimpulan dan saran, persetujuan Bab 5	

Menyetujui  
Kepala Program Studi  
Keuangan dan Perbankan Terapan



Mia Andika Sari, S.Hum, M.M.  
NIP. 9222016020919820803



**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





## Lampiran 26. Lembar Revisi Penguji

### LEMBAR REVISI SIDANG SKRIPSI – PENGUJI 1

1. Nama : Sandro Azarya
2. NIM : 1804421023
3. Program Studi : Keuangan dan Perbankan Terapan
4. Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Model Prediksi Kebangkrutan Dini Terhadap Bank Di Indonesia Dengan Kriteria KBMI 2 Periode 2015-2020
5. Dosen Penguji : Nuraeni Hadiati Farhani , M.B.A.

No.	Revisi	Hasil Revisi	Keterangan *)
1	Penggantian kata “kita” karena tidak baku untuk karya ilmiah	Sudah sesuai	
2	Penambahan purposive sampling untuk bank yang ter <i>listed</i> di BEI	Sudah sesuai	
3	Penambahan untuk penelitian jika sejalan maupun tidak sejalan dengan penelitian sebelumnya	Sudah sesuai	

**Catatan:**

Revisi diisi Dosen Penguji

Hasil Revisi diisi mahasiswa apa saja yang sudah di perbaiki

Keterangan diisi Dosen dan ditulis kata ACC bila hasil revisi telah sesuai

Depok, 15 Juli 2022

Dosen Penguji 1

Nuraeni Hadiati Farhani , M.B.A.

NIP 199105282022032005

**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