

# ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN SEBELUM DAN SELAMA

## PANDEMI COVID-19 DENGAN MENGGUNAKAN METODE

### ALTMAN Z-SCORE PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR

### TRANSPORTASI YANG TERDAFTAR DI BEI

**PERIODE 2019-2020**

**Oleh:**

**Nama: Melvin Suherman**

**NIM: 37180384**

**Skripsi**

Diajukan sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi

Program Studi Akuntansi

Konsentrasi Pemeriksaan Akuntansi



**KWIK KIAN GIE**  
SCHOOL OF BUSINESS

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE**

**JAKARTA**

**MARET 2022**

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## PENGESAHAN

# **ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN SEBELUM DAN SELAMA PANDEMI COVID-19 DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR TRANSPORTASI YANG TERDAFTAR DI BEI**

**PERIODE 2019-2020**

**Diajukan Oleh:**

**Nama: Melvin Suherman**

**NIM: 37180384**

**Jakarta,**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing**

**(Dr. Hanif Ismail, S.E., M.M., M.Ak.)**

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE**

**JAKARTA 2022**

**© Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## ABSTRAK

Melvin Suherman / 37180384 / 2022 / Analisis Prediksi Kebangkrutan Sebelum Dan Selama Pandemi Covid-19 Dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score Pada Perusahaan Sub Sektor Transportasi Yang Terdaftar Di BEI Periode 2019-2020/ Dr. Hanif Ismail, S.E., M.M., M.Ak.

Pada tanggal 2 Maret 2020, kasus Covid-19 pertama kali diumumkan di Indonesia. Wabah Covid-19 menyebar begitu cepat sehingga berdampak pada perekonomian Indonesia. Dalam rangka percepatan penanganan untuk mencegah Covid-19, kementerian kesehatan memberlakukan pembatasan sosial berskala besar seperti penutupan sekolah dan bisnis, pembatasan perpindahan atau mobilisasi penduduk, dan pembatasan perjalanan internasional. Kebijakan ini mengakibatkan mobilitas masyarakat menurun sangat tajam. Hal ini menyebabkan pendapatan dan keuntungan perusahaan transportasi turun, bahkan beberapa perusahaan mengalami kerugian.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah semua perusahaan subsektor transportasi bidang pariwisata akan mengalami kebangkrutan akibat pandemi Covid-19.

Di dalam penelitian ini sampel yang digunakan adalah sebanyak 9 perusahaan sub sektor transportasi bida pariwisata yang datanya diambil dari laporan keuangan selama periode 2019-2020. Penelitian ini menggunakan analisis Altman Z-Score.

Hasil dari penelitian ini adalah Pada tahun 2019 terdapat 2 perusahaan yang masuk ke dalam kategori *grey area*, 4 perusahaan yang masuk ke dalam kategori bangkrut, dan 3 perusahaan masuk ke dalam kategori sehat. Sedangkan pada tahun 2020 terdapat 4 perusahaan yang masuk ke dalam kategori *grey area*, 4 perusahaan yang masuk ke dalam kategori bangkrut, dan 1 perusahaan yang masuk ke dalam kategori sehat.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah perusahaan dengan kondisi perusahaan paling baik adalah PT. Blue Bird Tbk (BIRD). Pada tahun 2019 dan tahun 2020 perusahaan ini masuk kedalam kategori sehat, karena hingga tahun 2020 pihak manajemen perusahaan mampu membuat kondisi kinerja keuangan perusahaan tetap berada dalam kategori sehat. Sedangkan untuk perusahaan yang lainnya masuk ke dalam kategori *grey area* dan bangkrut, yang artinya laporan keuangan perusahaan harus diperhatikan secara saksama.

Kata kunci: Probabilitas Kebangkrutan, Altman Z-Score, Bangkrut, Zona Abu, Sehat



## ABSTRACT

Melvin Suherman / 37180384 / 2022 / *Bankruptcy Prediction Analysis Before and During the Covid-19 Pandemic Using the Altman Z-Score Method in Transportation Sub-Sector Companies Listed on the IDX for the 2019-2020 Period* / Dr. Hanif Ismail, S.E., M.M., M.Ak

*On March 2, 2020, the first Covid-19 case was announced in Indonesia. The Covid-19 outbreak spread so quickly that it had an impact on the Indonesian economy. In order to accelerate handling to prevent Covid-19, the Ministry of Health has imposed large-scale social restrictions such as closing schools and businesses, restricting movement or population mobilization, and restricting international travel. This policy resulted in a very sharp decline in community mobility. This causes the income and profits of transportation companies to fall, and some companies even suffer losses.*

*This study was conducted to determine whether all transportation sub-sectors in the tourism sector will experience bankruptcy due to the Covid-19 pandemic.*

*In this study, the sample used was 9 companies in the tourism sub-sector, whose data were taken from financial reports for the 2019-2020 period. This study uses the Altman Z-Score analysis.*

*The results of this study are that in 2019 there were 2 companies that entered the gray area category, 4 companies that entered the bankrupt category, and 3 companies entered the healthy category. Meanwhile, in 2020 there are 4 companies that fall into the gray area category, 4 companies that fall into the bankrupt category, and 1 company that falls into the healthy category.*

*The conclusion of this research is the company with the best company condition is PT. Blue Bird Tbk (BIRD). In 2019 and 2020 the company is in the healthy category, because until 2020 the company's management is able to make the company's financial performance condition remain in the healthy category. Meanwhile, other companies fall into the gray area category and go bankrupt, which means that the company's financial statements must be considered carefully.*

**Keywords:** *Bankruptcy Probability, Altman Z-Score, Bankrupt, Grey Area, Healthy*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan penyertaan-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Analisis Prediksi Kebangkrutan Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19 dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score pada Perusahaan Sub Sektor Transportasi Bidang Pariwisata yang Terdaftar di BEI Periode 2019-2020” dengan baik dan tepat waktu. Peneliti juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu peneliti menyelesaikan penelitian ini. Pihak-pihak tersebut adalah:

1. Dosen pembimbing peneliti, Dr. Hanif Ismail, S.E., M.M., M.Ak. yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti sehingga penelitian ini menjadi lebih baik dan berkualitas. Terima kasih atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan kepada peneliti.
2. Seluruh jajaran manajemen serta para dosen yang telah memberikan ilmu-ilmu kepada penulis selama kuliah di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.
3. Kedua orangtua, kakak, nenek, dan sepupu peneliti yang telah mendukung, mendoakan, dan memberi semangat kepada peneliti. Mereka adalah motivasi peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Terima kasih telah percaya kepada peneliti.
4. Sahabat SMA peneliti ‘Pei-Pei Palapui’, Melissa Nathania, Celine Alexandra, Kevin Kurniawan Santoso, Denny Wijaya, dan Reinard Prayoga Gunawan yang telah menemani dan membantu peneliti selama awal pembuatan penelitian ini hingga selesai. Terima kasih telah membuat penyusunan penelitian ini menjadi lebih bermakna karena kehadiran kalian.





5. Teman baik peneliti selama kuliah, Angel Zulkarnain, Antonius Brian, Morgan Juan, Michael Chandra, Amelia Monica, dan Stevan Matthew yang telah menemani dan memberikan dukungan moral kepada peneliti.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, peneliti berharap mendapat kritik dan saran yang membangun agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Jakarta, 19 Februari 2022

Melvin Suherman

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI BIKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	9
C. Batasan Penelitian.....	9
D. Rumusan Masalah.....	9
E. Tujuan Penelitian .....	10
F. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Landasan Teori .....	12
B. Penelitian Terdahulu .....	24
C. Kerangka Pemikiran .....	27
D. Hipotesis .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
A. Obyek Penelitian.....	29
B. Desain Penelitian .....	30
C. Variabel Penelitian.....	31
D. Teknik Pengumpulan Data.....	32
E. Teknik Pengambilan Sampel .....	33
F. Teknik Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	36
B. Deskripsi Variabel Data.....	38
C. Hasil Penelitian .....	39
D. Pembahasan .....	40
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
A. Simpulan .....	47
B. Saran .....	48



<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perusahaan Sub Sektor Transportasi Yang Terdaftar di BEI Periode 2019-2020	8
Tabel 2.1 Proses Pengambilan Sampel	33
Tabel 2.2 Tahapan Penelitian	34
Tabel 4.1 Daftar Sampel Penelitian	37
Tabel 4.2 Hasil Uji Altman Z-Score	39
Tabel 4.3 Perbandingan Hasil Uji Altman Z-Score Tahun 2019 dan 2020	39

© Hak Cipta dilindungi Undang-Undang  
Dilindungi Undang-Undang  
IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



**KWIK KIAN GIE**  
SCHOOL OF BUSINESS

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Timeline</i> Kasus Positif dan Kematian Akibat Covid-19 di Indonesia .....	2
Gambar 1.2 Jumlah Kasus Positif dan Kematian Akibat Covid-19 di Indonesia pada 7 Juni 2020 .....	3
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran .....	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Hak Cipta Milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Nama Perusahaan Yang Dijadikan Sampel Penelitian .....	52
Lampiran 2: Data Keuangan Perusahaan Yang Digunakan Untuk Penelitian .....	52
Lampiran 3: Perhitungan X1-X4 dan Hasil Analisis Altman Z-Score Tahun 2019.....	54
Lampiran 4: Perhitungan X1-X4 dan Hasil Analisis Altman Z-Score Tahun 2020.....	54
Lampiran 5: Perbandingan Analisis Tahun 2019 dan 2020 .....	55

**©** **Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

