

**ANALISA RISIKO KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN  
Z-SCORE DAN METODE SPRINGATE PADA PERUSAHAAN TAKSI  
KONVENSIONAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**



**Oleh :**

**DISA APRILLIA RAHMAWATI HARAHAP**

**NPM : 17.1.02.11171**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STIESIA)**

**SURABAYA**

**2021**

**ANALISA RISIKO KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN  
Z-SCORE DAN METODE SPRINGATE PADA PERUSAHAAN TAKSI  
KONVENSIONAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

**Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen  
Program Studi : Manajemen  
Konsentrasi : Manajemen Keuangan**



**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STIESIA)**

**SURABAYA**

**2021**

**ANALISA RISIKO KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN  
METODE ALTMAN Z-SCORE DAN METODE SPRINGATE PADA  
PERUSAHAAN TAKSI KONVENSIONAL YANG TERDAFTAR  
DI BURSA EFEK INDONESIA**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

**DISA APRILLIA RAHMAWATI HARAHAP  
NPM : 17.1.02.11171**

**Telah dipertahankan di depan  
Tim Penguji pada 21 April 2021**

**Susunan Tim Penguji :**

**Ketua : Dr. Nur Laily, M.Si.  
Anggota : 1. Drs. Ec. Sugiyono, M.M.  
2. Dr. Rismawati, S.E., M.M.**

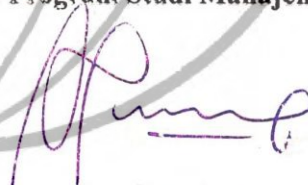
**Dinyatakan Memenuhi Syarat dan Diterima  
Oleh :**

**Dosen Pembimbing**

**Ketua Program Studi Manajemen**



**Dr. Nur Laily, M.Si.**



**Dr. Suwitho, M.Si.**



**Ketua STIESIA**



**Dr. Nur Fadrijh Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA.**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : **DISA APRILLIA RAHMAWATI HARAHAP**

NPM : **17.1.02.11171**

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**ANALISA RISIKO KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE DAN METODE SPRINGATE PADA PERUSAHAAN TAKSI KONVENSIONAL YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA**

Diajukan untuk diuji pada tanggal 21 April 2021, adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau Sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau symbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan Tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya batal saya terima.

Surabaya, 21 April 2021

Yang membuat pernyataan,



Disa Aprillia Rahmawati H

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. MAHASISWA

Nama : DISA APRILLIA RAHMAWATI HARAHAP  
NPM : 17.1.02.11171  
Program Studi : Manajemen  
Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya, 23 April 1999  
Agama : Islam  
Jumlah Saudara/Anak Ke : 3(tiga)/1(satu)  
Alamat Rumah : Banyu Urip Kidul VI-G no. 19, RT 08 RW 09  
Surabaya

### B. ORANG TUA

Nama : Rahmat K  
Alamat Rumah/Telepon : Banyu Urip Kidul VI-G no. 19, RT 08 RW 09  
Surabaya  
Alamat Kantor/Telepon :  
Pekerjaan/Jabatan : Swasta/Marketing

### C. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tamat SD di SD Muhammadiyah 20 Surabaya Tahun 2011
2. Tamat SMP di SMP Negeri 43 Surabaya Tahun 2014
3. Tamat SMA di SMA Muhammadiyah 10 Surabaya Tahun 2017

| Nama PT | Tempat   | Semester | Keterangan  |
|---------|----------|----------|-------------|
| STIESIA | Surabaya | I-VII    | 2017 – 2021 |

### D. RIWAYAT PEKERJAAN

| Tahun | Bekerja di | Pangkat/Golongan | Jabatan |
|-------|------------|------------------|---------|
| -     | -          | -                | -       |

Dibuat dengan sebenarnya

DISA APRILLIA R H

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi Sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Dr. Nur Fadrih Asyik S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.
2. Dr. Suwitho, M.Si., selaku Ketua Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.
3. Dr. Prijati, S.E., M.M., selaku dosen wali yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan selama tujuh semester.
4. Dr. Nur Laily, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya dan sabar dalam memberikan arahan dan bimbingan selama proses penulisan skripsi ini

5. Mochammad Jamil, S.E., M.M., selaku Ketua Galeri Investasi STIESIA Surabaya yang telah memberikan izin untuk melakukan riset.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staff STIESIA Surabaya yang telah memberikan banyak bekal ilmu dan sebagai teladan selama kegiatan perkuliahan.
7. Keluarga tercinta khususnya ayah, mama, dan nenek yang selalu memberikan semangat baik melalui moral, materil, serta doa yang tiada habisnya. Begitu juga dengan kedua adik saya yang selalu siap mendengar keluh kesah saya dan memberikan semangat agar saya segera menyelesaikan skripsi.
8. Seluruh teman-teman SM-2 angkatan 2017, khususnya kepada Renita, Oza, Putri, Zadini, Refa, dan Regina selaku sahabat yang selalu memberikan bantuan ketika saya mengalami kesulitan dalam penulisan skripsi, serta saling memberikan semangat satu sama lain agar segera menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.
9. Seluruh teman-teman UKM Paduan Suara, Fira, Astri, Nuri, Dhinar, Imaraya, Yulia, Namira, Arif, dan lainnya yang tidak bisa ditulis satu per satu namanya, yang selalu memberikan semangat serta doa agar dipermudah skripsi saya. Serta Alumni Paduan Suara, mbak Yulita, mbak Norma, dan mas Rega serta alumni lainnya yang selalu memberikan semangat dan masukan baik selama perkuliahan maupun selama penulisan skripsi.
10. Teman-teman SMA saya, khususnya Afif, Tania, Izzatul, dan Jihan yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah saya, tempat saya meminta saran dan masukan, dan sebagai penghibur jika saya mengalami kesedihan selama penulisan skripsi.

11. Teman-teman SMP saya yang hingga kini masih sering bertukar kabar khususnya, Clariza, Shofiah, Aldillah, Indah, Sinthya, dan Zahra yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis.

12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan secara langsung maupun tidak langsung selama proses penulisan skripsi ini, saya ucapkan terimakasih banyak.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak khususnya dalam bidang manajemen.



Surabaya, 28 Februari 2021

Disa Aprillia Rahmawati H



## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL LUAR SKRIPSI .....                        | i    |
| HALAMAN SAMPUL DALAM SKRIPSI .....                       | ii   |
| HALAMAN JUDUL SKRIPSI .....                              | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....                      | iv   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                 | v    |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....                               | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                                     | vii  |
| DAFTAR ISI.....  | x    |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                      | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                     | xv   |
| ABSTRAK.....   | xvi  |
| ABSTRACT.....  | xvii |
| BAB 1 : PENDAHULUAN.....                                 | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                | 8    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                               | 9    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                              | 9    |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian .....                       | 10   |
| BAB 2 : KAJIAN TEORITAS DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS ..... | 11   |
| 2.1 Tinjauan Teoritas .....                              | 11   |
| 2.1.1 Laporan Keuangan .....                             | 11   |
| 2.1.2 Analisis Laporan Keuangan.....                     | 15   |
| 2.1.3 Analisis Rasio Keuangan .....                      | 18   |
| 2.1.4 <i>Financial Distress</i> .....                    | 22   |
| 2.1.5. Kebangkrutan .....                                | 23   |
| 2.1.6 Metode Kebangkrutan.....                           | 26   |
| 2.1.7 Penelitian Terdahulu .....                         | 28   |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.2 Rerangka Pemikiran.....   | 32        |
| 2.3 Pengembangan Hipotesis .....  | 33        |
| <b>BAB 3 : METODE PENELITIAN .....</b>                                      | <b>34</b> |
| 3.1 Jenis Penelitian dan Gambaran dari Populasi.....                        | 34        |
| 3.1.1 Jenis Penelitian.....   | 34        |
| 3.1.2 Gambaran dari Populasi.....   | 34        |
| 3.2 Teknik Pengambilan Sampel .....   | 35        |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data.....  | 36        |
| 3.3.1 Jenis Data .....  | 36        |
| 3.3.2 Sumber Data.....  | 36        |
| 3.3.3 Teknik Pengumpulan Data.....  | 36        |
| 3.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....                        | 37        |
| 3.5 Teknik Analisis Data.....   | 40        |
| <b>BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                         | <b>41</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....  | 41        |
| 4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan Sampel .....                               | 41        |
| 4.1.2 Perhitungan Rasio Keuangan Altman <i>Z-Score</i> .....                | 45        |
| 4.1.3 Perhitungan Rasio Keuangan Springate.....                             | 57        |
| 4.2 Pembahasan.....   | 67        |
| 4.2.1 Perhitungan Nilai Altman <i>Z-Score</i> .....                         | 67        |
| 4.2.2 Perhitungan Nilai Springate .....                                     | 74        |
| 4.2.3 Kesimpulan Perhitungan Nilai Altman <i>Z-Score</i> .....              | 81        |
| 4.2.4 Kesimpulan Perhitungan Nilai Springate.....                           | 83        |
| 4.2.5 Hasil Perbedaan Model Altman <i>Z-Score</i> dan Model Springate ..... | 85        |
| <b>BAB 5 : PENUTUP .....</b>  | <b>89</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....  | 89        |
| 5.2 Keterbatasan.....   | 92        |
| 5.3 Saran .....   | 93        |

|                        |    |
|------------------------|----|
| JADWAL PENELITIAN..... | 94 |
| DAFTAR PUSTAKA.....    | 95 |
| LAMPIRAN.....          | 97 |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1 Laba Rugi Perusahaan Jasa Taksi Konvensional.....                           | 4  |
| Tabel 2 Penelitian Terdahulu .....  | 28 |
| Tabel 3 Daftar Perusahaan Taksi Konvensional Yang Terdaftar Di BEI.....             | 34 |
| Tabel 4 Hasil Perhitungan Rasio Altman <i>Z-Score</i> PT Blue Bird Tbk.....         | 45 |
| Tabel 5 Hasil Perhitungan Rasio Altman <i>Z-Score</i> PT Steady Safe Tbk.....       | 48 |
| Tabel 6 Hasil Perhitungan Rasio Altman <i>Z-Score</i> PT Express Trasindo Utama Tbk | 51 |
| Tabel 7 Hasil Perhitungan Rasio Altman <i>Z-Score</i> PT Zebra Nusantara Tbk .....  | 54 |
| Tabel 8 Hasil Perhitungan Rasio Springate PT Blue Bird Tbk .....                    | 57 |
| Tabel 9 Hasil Perhitungan Rasio Springate PT Steady Safe Tbk .....                  | 60 |
| Tabel 10 Hasil Perhitungan Rasio Springate PT Express Trasindo Utama Tbk.....       | 62 |
| Tabel 11 Hasil Perhitungan Rasio Springate PT Zebra Nusantara Tbk.....              | 65 |
| Tabel 12 Perhitungan Nilai <i>Z-Score</i> PT Blue Bird Tbk.....                     | 68 |
| Tabel 13 Perhitungan Nilai <i>Z-Score</i> PT Steady Safe Tbk .....                  | 69 |
| Tabel 14 Perhitungan Nilai <i>Z-Score</i> PT Express Trasindo Utama Tbk.....        | 71 |
| Tabel 15 Perhitungan Nilai <i>Z-Score</i> PT Zebra Nusantara Tbk.....               | 73 |
| Tabel 16 Perhitungan Nilai Springate PT Blue Bird Tbk.....                          | 75 |
| Tabel 17 Perhitungan Nilai Springate PT Steady Safe Tbk.....                        | 77 |
| Tabel 18 Perhitungan Nilai Springate PT Express Trasindo Utama Tbk .....            | 79 |
| Tabel 19 Perhitungan Nilai Springate PT Zebra Nusantara Tbk .....                   | 80 |
| Tabel 20 Kesimpulan Perhitungan Nilai <i>Z-Score</i> .....                          | 82 |
| Tabel 21 Kesimpulan Perhitungan Nilai Springate .....                               | 84 |
| Tabel 22 Perbedaan Hasil <i>Z-Score</i> dan Springate.....                          | 86 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1 Rerangka Pemikiran.....                                  | 32 |
| Gambar 2 Grafik <i>Z-Score</i> PT Blue Bird Tbk.....              | 69 |
| Gambar 3 Grafik <i>Z-Score</i> PT Steady Safe Tbk .....           | 70 |
| Gambar 4 Grafik <i>Z-Score</i> PT Express Trasindo Utama Tbk..... | 72 |
| Gambar 5 Grafik <i>Z-Score</i> PT Zebra Nusantara Tbk.....        | 74 |
| Gambar 6 Grafik Springate PT Blue Bird Tbk .....                  | 76 |
| Gambar 7 Grafik Springate PT Steady Safe Tbk.....                 | 78 |
| Gambar 8 Grafik Springate PT Express Trasindo Utama Tbk .....     | 80 |
| Gambar 9 Grafik Springate PT Zebra Nusantara Tbk .....            | 81 |



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Modal Kerja terhadap Total Aset .....                    | 93  |
| Lampiran 2 Laba Ditahan terhadap Total Aset.....                    | 94  |
| Lampiran 3 Laba Sebelum Bunga dan Pajak terhadap Total Aset .....   | 95  |
| Lampiran 4 Nilai Pasar Modal terhadap Nilai Buku Total Hutang ..... | 97  |
| Lampiran 5 Penjualan terhadap Total Aset.....                       | 98  |
| Lampiran 6 Laba Sebelum Pajak terhadap Total Aset.....              | 99  |
| Lampiran 7 Perhitungan <i>Z-Score</i> .....                         | 101 |
| Lampiran 8 Hasil Perhitungan <i>Z-Score</i> .....                   | 102 |
| Lampiran 9 Perhitungan Springate .....                              | 103 |
| Lampiran 10 Hasil Perhitungan Springate .....                       | 104 |



## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk memprediksi kebangkrutan pada perusahaan taksi konvensional yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan menggunakan metode Altman *Z-Score* dan Springate, serta untuk mengetahui dan menganalisis perbedaan hasil prediksi metode Altman *Z-Score* dan Springate. Data yang dianalisis merupakan data sekunder berupa data laporan keuangan perusahaan pada tahun 2015 – 2019. Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian deskriptif, dan teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling* yang didapat sebanyak 4 perusahaan. Dari hasil penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil dari 4 perusahaan sampel dengan menggunakan metode Altman *Z-Score*, terdapat hanya satu perusahaan dalam kategori sehat yaitu PT Blue Bird, Tbk, dan ketiga perusahaan lainnya dalam kategori berpotensi bangkrut yaitu PT Steady Safe Tbk, PT Express Trasindo Tbk, dan PT Zebra Nusantara Tbk. Sedangkan, dengan menggunakan metode Springate terdapat hasil prediksi yang sama yaitu hanya satu perusahaan yang berada dalam kategori sehat yaitu PT Blue Bird Tbk, dan ketiga perusahaan lainnya dalam kategori berpotensi bangkrut yaitu PT Steady Safe Tbk, PT Express Trasindo Tbk, dan PT Zebra Nusantara Tbk. Persamaan hasil prediksi kebangkrutan antara metode Altman *Z-Score* dan metode Springate dikarenakan kedua metode ini memiliki beberapa variabel yang sama, dan kedua metode ini sama-sama menekankan pada ukuran profitabilitas.

**Kata Kunci** : kebangkrutan, altman *z-score*, springate

## **ABSTRACT**

*This research aimed to predict company's bankruptcy of conventional taxi companies which were listed on Indonesia Stock Exchange with Altman Z-score and Springate. Besides, it also aimed to find out and analysis the differences of prediceion result between Altman Z-score and Springate. Moreover, the data were secondary which in the form of companies financial statements 2015-2019. This research was descriptive. Furthermore, the data collection technique used purposive sampling. In line with, there were 4 companies as the sample. For the research result, based on Altman Z-Score, it showed that there was only one company which categorized healthy, i.e. PT. Blue Bird, Tbk. Meanwhile, the rest of three companies were having bankrupt potency, namely PT. Steady Safe, Tbk. PT. Express Trasindo Tbk dan PT Zebra Nusantara Tbk. Another instrument in data analysis, springate, showed that there was a similiar prediction result. There was hand, three companies which categorized, i.e. PT. Blue Bird, Tbk. On the other hand, three companies which were having bankrupt potency, namely PT. Steady Safe Tbk, PT Express Trasindo Tbk and PT. Zebra Nusantara Tbk. In other words, the similarity of bankruptcy prediction result between Altman Z-Score and Springate occurate as these two methods had the same variables and focussed the amount of probability.*

**Keywords:** *bankruptcy, altman z-score, springate*

