

ABSTRAK

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN DENGAN
MENGUNAKAN MODEL SPRINGATE DAN ALTMAN Z-SCORE**

Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar
di Bursa Efek Indonesia Tahun 2009 dan 2011

Margareta Tika Rahayu

NIM: 082114041

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2012

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prediksi kebangkrutan perusahaan dengan menggunakan dua model yang berbeda, yaitu model Springate dan Altman Z-score serta untuk mengetahui tingkat keakurasian dari kedua buah model tersebut. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui model apakah yang paling cocok untuk diterapkan dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan manufaktur *go public* di Indonesia. Perbandingan akurasi model dilakukan dengan menghitung tingkat akurasi serta eror dari model Springate dan Z-score Altman.

Jenis penelitian ini adalah studi empiris pada perusahaan manufaktur *go public* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik dokumentasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Proportional Cluster Random Sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 59 sampel yang digunakan terdapat 19 perusahaan yang memiliki potensi kebangkrutan yang sangat tinggi. Hal ini dapat dilihat dari nilai *S-score* (Springate) maupun *Z-score* (Altman) dari ke-19 perusahaan tersebut yang berada di bawah nilai *cut-off* kategori bangkrut. Selain itu, penelitian ini juga menunjukkan bahwa model Springate lebih akurat dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan manufaktur dibandingkan dengan model Altman. Tingkat akurasi model Springate adalah sebesar 76,27%, dengan tingkat *Type I error* sebesar 1,69% dan *Type II error* sebesar 22,03%.

ABSTRACT

**AN ANALYSIS OF CORPORATE BANKRUPTCY PREDICTION BY USING
SPRINGATE AND ALTMAN Z-SCORE MODEL**

An Empirical Study at Manufacturing Companies Listed In Indonesia Stock
Exchange by The Year 2008 – 2010

Margareta Tika Rahayu
NIM: 082114041
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2012

This research aimed to find out the prediction of corporate bankruptcy using two different models, Springate model and Altman Z-score model, as well as to determine the level of accuracy of both models to find out which model was most suitable to be applied in predicting bankruptcy of go public manufacturing company in Indonesia. The comparison of model's accurateness was obtained by calculating level of accurateness and error from Springate model and Altman Z-score model.

This study was an empirical study to go public manufacturing companies that listed in Indonesia Stock Exchange. This study obtained the data by documentation technique. The sample was taken by Proportional Cluster Random sampling technique.

The results showed that from 59 sample used, there were 19 companies that have very high potential bankruptcy. It could be seen from the S-score (Springate) and Z-score (Altman) for 19 companies that were under the cut-off score categories of bankruptcy. In addition, this study also showed that the model Springate was more accurate in predicting bankruptcy of manufacturing companies compared to Altman's model. Springate's model accuracy rate was 76,27%, with Type I error rate of 1,69% and Type II error of 22,03%.