

ABSTRACT

ANALYSIS OF ACCURACY ALTMAN MODEL, GROVER, OHLSON AND ZMIJEWSKI IN PREDICTING CORPORATE BANKRUPTCY (Case Study On A Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange Period 2012 – 2016)

By:

Putri Irmala Sari

This research was conducted to find the best prediction model for used in manufacturing companies listed on Indonesia Stock Exchange (IDX) by comparing four prediction models of bankruptcy namely Altman Model, Grover, Ohlson and Zmijewski The comparison is done by analyzing the accuracy and error rate of each model. The data used are financial reports published by the company. Sampling technique is purposive sampling with total sample acquired 16 companies. The result of this research gives the result that the Zmijewski Model is a bankruptcy prediction model with the highest accuracy of 68.75% with error type I of 12.50% and type II error of 18.75%. Therefore, accurate bankruptcy prediction model for manufacturing companies listed on the BEI is Model Zmijewski, because this model has the best accuracy level than the Altman, Grover and Ohlson models.

Keywords: Bankruptcy, Altman Model, Grover Model, Ohlson Model, Zmijewski Model

ABSTRAK

ANALISIS KEAKURATAN MODEL ALTMAN, GROVER, OHLSON DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012–2016)

Oleh:

Putri Irmala Sari

Penelitian ini dilakukan untuk mencari model prediksi terbaik untuk digunakan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan membandingkan empat model prediksi kebangkrutan yaitu Model Altman, Grover, Ohlson dan Zmijewski. Perbandingan dilakukan dengan menganalisis tingkat akurasi dan tingkat *error* dari setiap model. Data yang digunakan merupakan laporan keuangan yang dipublikasikan oleh perusahaan. Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling* dengan total sampel yang didapat sebanyak 16 perusahaan. Hasil penelitian memberikan hasil bahwa Model Zmijewski merupakan model prediksi kebangkrutan dengan tingkat akurasi tertinggi sebesar 68.75% dengan tipe *error* I sebesar 12.50% dan tipe *error* II sebesar 18.75%. Maka dari itu model prediksi kebangkrutan yang akurat untuk perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI adalah Model Zmijewski, karena model ini memiliki tingkat akurasi terbaik dibandingkan Model Altman, Grover dan Ohlson.

Kata Kunci: Kebangkrutan, Model Altman, Model Grover, Model Ohlson, Model Zmijewski