

ABSTRAK

PERMODELAN HARGA SAHAM BANK NEGARA INDONESIA DENGAN METODE REGRESI LINEAR BERGANDA MENGGUNAKAN SPSS 26

Oleh

Farah Irena Putri Maharani

Penelitian ini dilakukan untuk memodelkan harga saham historis Bank Negara Indonesia dari periode mingguan Mei 2019 hingga Februari 2024 dengan nilai harga saham pada saat pembukaan (*Open*), Harga terendah saham pada saat penjualan tertentu (*Low*), dan banyaknya saham yang beredar pada saat periode penjualan tertentu (*Volume*) terhadap Harga nilai saham pada saat penutupan periode penjualan tertentu (*Close*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai permodelan menggunakan regresi linear berganda menghasilkan formula $y = -342.2 - 0.380x_1 + 1.433x_2 + 4.10^{-7}x_3$. Dari ketiga variabel pembanding, nilai koefisien *Volume* jauh lebih kecil yaitu 4.10^{-7} karena dari banyaknya 250 input data *Volume* memiliki nilai yang cukup tinggi sekitar 10^6 dibandingkan dengan nilai input *Open*, dan *Low*.

Kata kunci: Regresi Linear Berganda, Saham, SPSS 26

ABSTRACT

Modelling the Stock Price of Bank Negara Indonesia Using Multiple Linear Regression Method with SPSS 26

By

Farah Irena Putri Maharani

This research was conducted to the model of the historical stock prices of Bank Negara Indonesia on weekly basis from May 2019 until February 2024. There are three independent variables, in this case stock prices at opening (Open), the lowest stock prices at particular sale (Low) and the number stock prices in circulation during the sale period certain (Volume) with one dependent variable the price values of share at close of certain sales period (Close). The research results indicate that the modelling value using mutiple linear regression produced the equation $y = -342.2 - 0.380x_1 + 1.433x_2 + 4.10^{-7}x_3$. The lowest numerical from the three independent variables is volume 4.10^{-7} , because out of 250 input data, the volume has significantly high values, around 10^6 compared to input values of Open and Low.

Keywords: Multiple Linear Regression, Stock, SPSS 26