

ABSTRAK

Kalender Ekonomi merupakan tempat di mana berbagai indikator dalam perekonomian ditampilkan dan tunjukkan berdasarkan waktu keluarnya info terkait indikator ekonomi tersebut. Kalender Ekonomi digunakan oleh *trader* pemula untuk menjadikan pengingat keluarnya informasi dan alat yang membantu dalam *decision making*. Semenjak masuk ke dalam abad teknologi, *influx* pengguna *Trading Online* di berbagai aplikasi meningkat pesat. Namun meningkatnya pengguna bukan berarti banyaknya orang yang mengerti permainan spekulasi saham yang menyebabkan banyak *trader* memiliki akunnya ditutup. Untuk dapat membantu trader menang dalam spekulasinya penulis mencoba menggunakan algoritma *Linear Regression*. Menghasilkan model dengan R-Square 79% namun masih menghasilkan MSE yang tinggi tidak dapat dijadikan acuan alat machine learning yang sesuai untuk memprediksi forex berdasarkan kalender ekonomi.

Kata kunci : Kalender Ekonomi, Valuta Asing (valas), *Linear Regression*, *Relative Strength Indices (RSI)*

ABSTRACT

Economic Calendar is a space that contain variety of economic indicator which being displayed based on the time the news about economic indikator comes out. Economic Calendar is used by novice traders to serve as a reminder of information releases and a tool that helps in decision making. Since entering the technological age, the influx of Online Trading users in various applications has increased rapidly. However, the increase in users does not mean that many people understand the stock speculation game, that had became a causes of why many traders to have their accounts closed. To be able to help traders increase an odd in their speculation game, the author tries to use the Linear Regression algorithm. Producing a model with an R-Square of 79% but still producing a high MSE cannot be used as a reference for a suitable machine learning tool for predicting forex based on the economic calendar.

Keywords : Economic Calendar, Foreign Exchange (forex), Linear Regression, Relative Strength Indices (RSI)