

Abstrak

Investasi adalah kegiatan yang diinvestasikan atau dibiayai dengan harapan keuntungan atau pengembalian di masa depan. Salah satu bentuk investasi adalah dengan menggunakan emas. Banyak orang yang tertarik untuk berinvestasi emas. Selain karena harganya yang cukup terjangkau, berinvestasi emas juga sangat mudah dilakukan dan bersifat fleksibel. Emas termasuk dalam kelas investasi berisiko rendah (*low risk*) karena pergerakan harganya cenderung mengikuti laju inflasi. Penelitian ini menggunakan metode *Long Short Term Memory* (LSTM) untuk memprediksi pergerakan harga emas yang akan divisualisasikan datanya ke dalam bentuk grafik *Line Chart*. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan bahan pendukung keputusan mengenai pergerakan harga jual dan beli emas melalui penyajian data yang ditujukan kepada bagi orang yang berinvestasi emas. Tetapi pergerakan harga emas secara real tidak terlepas dari faktor eksternal seperti nilai tukar kurs rupiah terhadap mata uang asing, kebijakan ekspor impor dan kebijakan pemerintah lainnya.

Kunci : *Long Short Term Memory, Harga Emas, Visualisasi Data, Harga Emas Penutupan.*

Abstract

Investment is an activity that is invested or financed with the hope of profit or return in the future. One form of investment is to use gold. Many people are interested in investing in gold. Apart from being quite affordable, investing in gold is also very easy to do and flexible. Gold is included in the low risk investment class because its price movements tend to follow the rate of inflation. This study uses the Long Short Term Memory (LSTM) method to predict the movement of gold prices which will visualize the data in the form of a Line Chart. This study aims to provide decision support material regarding the movement of buying and selling prices of gold through the presentation of data aimed at people who invest in gold. However, real gold price movements cannot be separated from external factors such as the exchange rate of the rupiah against foreign currencies, import export policies and other government policies.

Keywords : *Long Short Term Memory, Gold Price, Data Visualization, Close Gold Price.*