

ABSTRAK

Harga saham di pasar finansial dipengaruhi oleh kondisi perekonomian, politik, dan psikologi baik secara langsung maupun tidak langsung. Mengetahui kapan waktu yang tepat untuk menjual ataupun membeli saham adalah sebuah keputusan yang sangat sulit bagi investor. Pengelolaan saham membutuhkan pengetahuan yang luas, pengalaman dan analisa mendalam mengenai keadaan pasar.

Penelitian ini *dimaksudkan* untuk membahas mengenai prediksi saham menggunakan analisa teknikal fuzzy time series cheng pada saham 10 perusahaan yang terbagi menjadi 5 saham blue-chip dan 5 saham non blue-chip. Penelitian ini akan mencari tingkat keakuratan prediksi saham dan kapan waktu yang tepat seharusnya metode ini digunakan untuk memprediksi saham agar dapat mengurangi resiko kerugian

Pengujian dilakukan pada 90 data uji dari masing-masing perusahaan yang akan dihitung eror dari peramalan dengan menggunakan metode MAPE. Hasil yang diperoleh dari pengujian MAPE dari setiap perusahaan dengan menggunakan metode fuzzy time series Cheng memperoleh akurasi rata-rata sebesar 98,20%.

Kata kunci: saham, fuzzy time series Cheng, prediksi

ABSTRACT

Stock prices in financial markets are influenced by economic, political, and psychological conditions either directly or indirectly. Knowing when is the right time to sell or buy shares is a very difficult decision for investors. Stock management requires extensive knowledge, experience and in-depth analysis of market conditions.

This study is intended to discuss stock predictions using Cheng's fuzzy time series technical analysis on the stocks of 10 companies which are divided into 5 blue-chip stocks and 5 non-blue-chip stocks. This study will look for the level of accuracy of stock predictions and when the right time should be this method used to predict stocks in order to reduce the risk of loss

The test is carried out on 90 test data from each company which will calculate the error from the forecast using the MAPE method. The results obtained from the MAPE testing of each company using the Cheng fuzzy time series method obtained an average accuracy of 98.20%.

Keyword:: *stock, fuzzy time series Cheng, forecasting*