

# **PERAMALAN DATA HARGA SAHAM DENGAN MENGUNAKAN PERBANDINGAN 3 METODE (STUDI KASUS : PT. SEMEN INDONESIA)**

Nama Mahasiswa : Muhammad Ramdan  
NIM : 3021510026  
Pembimbing 1 : Renny Sari Dewi, S.Kom., M.Kom.  
Pembimbing 2 : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc.

## **ABSTRAK**

Peran pasar modal atau saham dalam perekonomian Indonesia mulai melembaga. Saat ini pembelian saham menjadi salah satu pilihan modal yang sah, selain bentuk modal lainnya seperti uang, tanah, dan emas. Prospek investasi saham sebuah perusahaan di masa datang dapat menentukan banyaknya ketertarikan investor untuk menanamkan modal pada perusahaan. Untuk meningkatkan ketertarikan investor-investor baru ke dalam perusahaan, salah satu cara yang bisa dilakukan adalah dengan melakukan peramalan harga saham. Penelitian ini bertujuan untuk mencari metode peramalan terbaik dalam memperhitungkan harga saham dengan menggunakan perbandingan hasil peramalan 3 metode, menggunakan metode dari *Mean Absolute Deviation* (MAD), *Mean Squared Error* (MSE), *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE).

**Kata Kunci :** Saham; Peramalan

## ***FORECASTING STOCK PRICES DATA USING COMPARISON 3 METHODS (CASE STUDY: PT. SEMEN INDONESIA)***

*Student Name* : Muhammad Ramdan  
*Student Identity Number* : 3021510026  
*Supervisor 1* : Renny Sari Dewi, S.Kom., M.Kom.  
*Supervisor 2* : Catur Wulandari, S.Kom., M.Sc.

### ***ABSTRACT***

*The role of the capital market or shares in Indonesian finance began to institutionalize. At present the purchase of shares is one of the legitimate choices of capital, in addition to other forms of capital such as money, land, and gold. The prospect of a company's stock investment in the future can determine the interest in withdrawing investors to invest in the company. To increase the interest of new investors into the company, one way that can be done is to forecast stock prices. This study aims to find the best forecasting method in calculating stock prices by using a comparison of the results of forecasting 3 methods, using the method of Mean Absolute Deviation (MAD), Mean Squared Error (MSE), Mean Absolute Percentage Error (MAPE).*

***Keyword*** : Stock; Forecasting