

ABSTRAK

Penelitian ini menyarankan penggunaan metode Trend Moment untuk memprediksi stok bahan pokok dalam suatu entitas perdagangan. Metode ini menghasilkan perkiraan yang akurat terhadap perubahan stok dengan menggunakan analisis trend dan momen statistik. Data historis dari stok bahan pokok digunakan untuk melatih model prediktif. Metode ini juga memanfaatkan kemampuan metode Trend Moment untuk mengidentifikasi pola dan tren jangka panjang serta mengakomodasi fluktuasi sementara. Dengan membandingkan hasil prediksi dengan data aktual, pengujian dilakukan. Teknik ini menunjukkan mampu memprediksi stok bahan pokok dengan tingkat akurasi yang memuaskan. Penelitian ini meningkatkan proses pengambilan keputusan perdagangan dan manajemen persediaan.

Kata Kunci : Trent Moment, Bahan Pokok, Prediksi.

ABSTRACT

This research suggests using the Trend Moment method to predict stock of basic materials in a trading entity. This method produces accurate estimates of stock changes using trend analysis and statistical moments. Historical data of staple stocks is used to train predictive models. This method also utilizes the ability of the Trend Moment method to identify long-term patterns and trends and accommodates temporary accuracy. By comparing the predicted results with actual data, testing is carried out. This technique has been shown to be able to predict stocks of basic commodities with a satisfactory level of accuracy. This research improves the trading decision-making process and inventory management.

Keywords: Trent Moment, Staple Materials, Prediction,