

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menguji bagaimana algoritma Support Vector Regression dan Random Forest Regression dalam memprediksi harga emas berjangka. Data yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari website Investing.com yang nantinya akan diolah menjadi model prediksi dengan membandingkan algoritma SVR dan RFR. Algoritma Support Vector Regression dan Random Forest Regression akan diuji untuk melihat performa dari masing-masing model prediksi. Hasil uji coba menunjukkan bahwa model Support Vector Regression lebih unggul dalam tingkat nilai akurasi dengan nilai 83%. Namun pada algoritma Random Forest Regression lebih unggul dengan tingkat error yang lebih kecil yakni dengan nilai MSE sebesar 270.85 dan nilai MAE sebesar 12.53.

Kunci; Algoritma, Perbandingan, klasifikasi, SVR, RFR