



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN



Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A. Kesimpulan

Hasil yang diperoleh pada penggunaan model Long Short-Term Memory dan Regresi Linear pada Python maupun aplikasi Orange untuk melakukan prediksi terhadap saham BBRI dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Algoritma Regresi Linear menggunakan Python lebih akurat dalam melakukan prediksi terhadap harga saham BBRI dibandingkan algoritma Long Short-Term Memory (LSTM) yang diolah melalui Python, maupun algoritma Regresi Linear menggunakan Orange.
2. Berdasarkan *data train* pada harga saham BBRI dapat disimpulkan bahwa algoritma Regresi Linear menggunakan Python memiliki hasil *Root Mean Square Error* (RMSE) yang lebih kecil dengan skor sebesar 26.634 apabila dibandingkan dengan algoritma Long Short-Term Memory (LSTM).

B. Saran

Selama proses penelitian berlangsung peneliti menemukan saran yang dapat dilakukan oleh peneliti yang akan datang, antara lain:

1. Untuk peneliti berikutnya, dapat menggunakan algoritma lain sebagai pembanding. Seperti Neural Network, atau *Gated Recurrent Unit* (GRU).
2. Aplikasi untuk peneliti berikutnya dapat menggunakan aplikasi serupa selain Orange Data Mining, seperti RapidMiner, Knime dan WEKA.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.