

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan diantaranya sebagai berikut:

1. Harga saham PT Bukit Asam Tbk dapat diprediksi dengan menerapkan Algoritma Linear Regresi dan *Support Vector Regression* (SVR), dengan hasil pengukuran nilai *error* RMSE terkecil pada pemrograman python sebesar 62.9307 dan 64.176, sedangkan untuk *tools* Weka Gui didapatkan nilai *error* sebesar 63.8253 dan 64,4536.
2. Hasil perbandingan Algoritma Linear Regresi dan Support Vector Regression (SVR) dalam memprediksi harga saham PT Bukit Asam Tbk. Menghasilkan algoritma Linear Regresi lebih baik dari pada algoritma Support Vector Regression (SVR) yang mempunyai akurasi nilai error sebesar 62,9307.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tentunya terdapat adanya kelemahan dan kekurangan. Maka dari itu, peneliti menyampaikan beberapa saran yang mungkin bermanfaat untuk penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan data yang lebih variasi agar hasil yang diperoleh lebih maksimal.
2. Diharapkan menggunakan algoritma pembanding lainnya untuk mengetahui hasil prediksi yang lebih baik.

