

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Adapun faktor yang mempengaruhi harga rumah yaitu alamat, luas tanah, luas bangunan, kamar tidur, dan kamar mandi. Untuk memprediksi harga rumah data akan melalui beberapa tahapan pre-processing data terlebih dahulu sebelum digunakan untuk proses prediksi. Pada model Multiple Linear Regression *mendapatkan* nilai RMSE 148.3589 dengan akurasi 0.5439 dan model Support Vector Regression menghasilkan nilai RMSE 153.4078 dengan akurasi 0.5104.
2. Hasil evaluasi kedua algoritma dengan menggunakan RMSE menghasilkan algoritma *Multiple Linear Regression* (MLR) lebih baik dari pada algoritma *Support Vector Regression* (SVR) yang memiliki nilai *error* 148.3586 atau Rp. 148 juta dalam kesalahan prediksi.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang perlu disempurnakan untuk meningkatkan akurasi dalam melakukan prediksi harga rumah. Oleh karena itu, penulis menyampaikan beberapa saran yang kemungkinan bermanfaat untuk penelitian selanjutnya antara lain sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dibuat menjadi aplikasi atau *website*.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan *tools* tambahan untuk pengujian kinerja algoritma.