

BAB 6

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Sistem yang dikembangkan dapat membantu calon penghuni kost atau pemilik dalam mengetahui kisaran harga sewa kamar kost dan mematok harga sewa kamar kos. Pengujian dengan data terkontrol membuktikan tingkat akurasi rata-rata sistem adalah 70% menggunakan *metode multiple linear regression*. Dari persamaan *multiple linear regression yang telah didapat*, jika X_1 hingga X_n bernilai nol, artinya jika kamar kost tidak memiliki fasilitas apapun dan luas kamar kecil maka kisaran prediksi harga bernilai 317730.49102680665. Berdasarkan hasil evaluasi, model data lebih tinggi tingkat akurasi dibandingkan dengan hasil perpotongan variabel data yang dilakukan pada pengujian pertama dan kedua. Dalam pengujian dampak korelasi pada hubungan antar variabel sangat menentukan biaya harga sewa.

Nilai *RMSE* yang didapat pada model data yang dipakai bernilai 334578. Pengujian *cross validation* berdasarkan *RMSE* memiliki hasil dengan selisih nilai yang tidak terlalu jauh.

6.2 Saran

Beberapa pengembangan yang dapat dilakukan di masa yang akan datang antara lain, mengaplikasikan model yang telah dikembangkan pada data yang lebih besar dan juga mengaplikasikan model dengan cangkupan wilayah yang lebih luas.