

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa penerapan algoritma K-Nearest Neighbor menghasilkan tingkat akurasi sebesar 90% dan nilai RMSE 56.56 sedangkan untuk algoritma Regresi Linear mendapatkan hasil tingkat akurasi sebesar 83% dan nilai RMSE 74.73. Dalam hal ini algoritma yang memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi adalah algoritma K-Nearest Neighbor.

Meskipun algoritma K-Nearest Neighbor memiliki akurasi yang lebih tinggi, penentuan dari nilai K sangatlah berpengaruh pada hasil tingkat akurasi. Nilai k menyatakan berapa banyak jumlah neighbor atau data yang terdekat dengan suatu objek. Jumlah *neighbor* yang berbeda tentu akan mempengaruhi hasil klasifikasi terhadap satu objek [27]. Jadi nilai K yang digunakan haruslah nilai K optimal atau terbaik guna mendapat hasil terbaik.

5.2 Saran

Penelitian dalam hal prediksi harga mobil bekas ini perlu dikembangkan lebih lanjut, seperti menerapkan algoritma yang lain yang juga memiliki potensi untuk menghasilkan akurasi yang lebih tinggi. Bisa juga dengan menambahkan variabel-variabel lain yang memiliki pengaruh tinggi terhadap variabel Harga. Hal itu juga dapat meningkatkan hasil akurasi yang didapat.