

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian berkaitan dengan prediksi penjualan mobil bekas di PT *Auto Grace*, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Model K-NN dapat digunakan untuk memprediksi penjualan mobil di PT *Auto Grace* Kota Batam dengan tingkat akurasi mencapai 63.89%.
2. Tingkat Precision dan Recall mencapai 100% artinya model K-NN mampu memprediksi tingkat penjualan mobil dengan benar.
3. Prediksi penjualan mobil pada tahun 2021 berdasarkan penelitian ini akan mengalami penurunan sekitar 36%. Juga dipengaruhi oleh wabah covid-19 yang berdampak pada Indonesia dan seluruh Negara lainnya.
4. Mobil yang laris terjual dapat di analisis dari tahun 2017 sampai dengan 2020 di dominasi oleh mobil merek Toyota.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran pada penelitian ini dijabarkan sebagai berikut :

1. Disarankan untuk penelitian berikutnya dapat menggunakan algoritma lain selain dari K-NN seperti Neural Network, SVM, Naïve Bayes, Randon forest.

2. Disarankan agar algoritma K-NN di implementasikan dalam bahasa pemrograman yang dirancang sendiri sehingga mampu memprediksi penjualan atau prediksi data-data baru berkaitan dengan *Data Mining*.
3. Disarankan menggunakan aplikasi lain selain dari *Rapidminer* dalam menentukan model prediksi seperti aplikasi Weka.
4. Disarankan untuk menambah data penjualan mobil lebih dari 5 tahun.