

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan aplikasi yang telah dirancang.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari analisis, perancangan dan pengujian dari aplikasi *data mining* untuk estimasi *restocked* onderdil sepeda motor menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun telah berhasil menerapkan metode klasifikasi dan algoritma *Naïve Bayes Classifier*.
2. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode NBC berhasil memberikan keputusan akhir yang cukup akurat dalam menentukan apakah onderdil tersebut harus *restocked* atau *not restocked*.
3. Nilai keakuratan pada keputusan akhir sangat dipengaruhi oleh banyaknya jumlah data yang ada dalam *database*.
4. Dari beberapa hasil pengujian sistem yang telah dilakukan menghasilkan nilai presentase keberhasilan tertinggi sebesar 90.30%.
5. Hasil dari beberapa pengujian mengalami fluktuatif dikarenakan dikarenakan banyaknya data baru yang tiap bulannya.
6. Metode NBC tidak cocok untuk memprediksi keputusan dalam *restocked* onderdil sepeda motor.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan aplikasi yang telah dibangun, penulis memberikan saran untuk meningkatkan kualitas dari pada sistem kelayakan nasabah.

1. *Data source* yang digunakan dalam aplikasi ini sangat terbatas. Diharapkan kedepannya *data source* yang digunakan lebih banyak agar lebih maksimal lagi.

2. Menambahkan metode *forecasting* agar hasil program yang dibangun menggunakan algoritma *naïve bayes classifier* lebih baik dan akurat.
3. Menambahkan fitur untuk klasifikasi pada penjualan sepeda motor.
4. Perbaikan pada tampilan antarmuka program.