

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari mulai proses analisis sampai perancangan pada *showroom* Bangka Jaya Motor, dapat dinyatakan bahwa penelitian ini berhasil menganalisa dan merancang aplikasi sistem prediksi pembelian mobil bekas pada Bangka Jaya Motor yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi prediksi membantu pihak Bangka Jaya Motor dalam meningkatkan penjualan mobil bekas.
2. Algoritma C4.5 dapat diterapkan pada aplikasi prediksi pembelian mobil bekas dengan melakukan perhitungan Algoritma C4.5 dan mendapatkan hasil prediksi yang sesuai.
3. Kinerja Algoritma C4.5 pada SPK dinilai baik dalam memprediksi laku atau tidak lakunya mobil bekas di *showroom* Bangka Jaya Motor berdasarkan *rule* yang ditetapkan.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembuatan aplikasi prediksi ini tentu masih banyak terdapat kekurangan yang harus diperbaiki dan dikembangkan agar aplikasi yang diharapkan dapat diimplementasikan sebagai aplikasi prediksi yang sesuai dengan data yang ada pada Bangka Jaya Motor. Saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini, antara lain:

1. Penggunaan metode lain selain metode Algoritma C4.5 dan menggunakan lebih banyak data agar hasil pengukuran yang didapat lebih baik lagi.
2. Penambahan lebih banyak atribut dan nilai atribut data yang dapat diuji seperti dari segi karakteristik calon pembeli (penghasilan per bulan, jumlah anggota keluarga) atau dari segi mobil seperti tahun keluaran, jumlah penumpang dan kondisi mesin.