

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari penulisan skripsi yang berjudul Data Mining Klasifikasi Data Nasabah Pada PT.Bank Muamalat Menggunakan Algoritma C4.5 ini, ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa telah diperoleh Klasifikasi Prediksi status kelayakan nasabah pada PT.Bank Muamalat berdasarkan masing-masing produk yang ada pada PT.Bank Muamalat.
2. Berdasarkan hasil data yang telah diinputkan kemudian dilakukannya proses dihasilkan persentasi dalam bentuk grafik untuk menentukan berapa persen tingkat status kelayakan nasabah dalam melakukan peminjaman pada PT.Bank Muamalat.
3. Hasil Prediksi layak atau tidak layaknya dari aplikasi ini dapat membantu untuk mengetahui status kelayakan nasabah. Hal ini dapat menjadi rekomendasi sebagai perbaikan sistem yang ada, dengan demikian nasabah dapat melakukan pembayaran tepat waktu dan juga menjadi nasabah yang layak untuk dipertahankan menjadi nasabah tetap pada PT.Bank Muamalat.

## V.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Proses Data Mining dilakukan secara manual (Offline), maka perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan *Software* data mining yang terintegritas sehingga bisa digunakan untuk menganalisis proses secara *online* dan *realtime*.
2. Perlu melakukan pemeliharaan terhadap sistem secara berkala dan terus menerus agar sistem dapat berjalan dengan baik.
3. Melakukan teknik klasifikasi lainnya dengan menggunakan metode yang lain pula, sehingga dengan begitu Perusahaan dapat melakukan model seeksi, untuk memilih teknik mana yang paling baik hasil tingkat akurasinya.