

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat menghasilkan informasi untuk memprediksi status kelancaran pembayaran calon anggota koperasi menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Dari hasil percobaan ke satu, ke dua dan ke tiga, percobaan ke satu yang mendapatkan nilai akurasi terbaik dengan nilai akurasi 64 % maka di jadikan pohon keputusan.
3. Komposisi data training akan mempengaruhi tingkat akurasi yang didapatkan. Dimana setiap percobaan yang telah dilakukan akan mendapatkan akurasi yang berbeda-beda dan membentuk pohon keputusan yang terbaik.

#### **5.2 Saran**

1. Sebelum melakukan proses inti atau pembentukan pohon keputusan, sebaiknya melakukan eksplorasi (pemilihan) data untuk mendapatkan data yang berkualitas, karena keputusan yang baik harus berdasarkan data yang berkualitas pula.
2. Pada penelitian ini hanya berdasarkan 102 data anggota koperasi wanita harum manis dari tahun 2010 sampai 2016. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya tidak hanya 102 data anggota. Sehingga aplikasi ini dapat melakukan prediksi yang lebih akurat.