

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memprediksi status kelancaran pembayaran calon anggota berdasarkan data pinjaman anggota dengan menggunakan metode *Decision Tree C4.5*.
2. Dengan adanya sistem ini mempermudah pihak koperasi dalam memperkirakan calon anggota yang bergabung, sehingga koperasi bisa mengambil keputusan untuk menerima atau menolak calon anggota tersebut.
3. Komposisi data itraining akan mempengaruhi tingkat akurasi yang didapatkan. Dimana setiap percobaan yang telah dilakukan akan mendapatkan akurasi yang berbeda-beda.

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya memprediksi status kelancaran pembayaran pada pendaftaran calon anggota tidak menyakut simpan dan pinjam. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat lebih dikembangkan dengan menambah jumlah data latih agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik dan menambah sehingga sistem lebih sempurna.
2. Penentuan data latih pada pengujian sistem masih dilakukan secara *trial and error*, sehingga sebelum melakukan proses prediksi dilakukan *preprocessing* pada data latih untuk menghilangkan *noise* yang terjadi dan menghasilkan data yang berkualitas.