

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, antara lain :

1. Sistem ini mampu mengimplementasikan pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 dengan cara menginputkan data nasabah baru yang akan diprediksi.
2. Sistem mampu melakukan prediksi calon nasabah yang akan melakukan peminjaman. Prediksi yang dilakukan berdasarkan rule pohon keputusan yang terbentuk sebelumnya.
3. Perancangan pohon keputusan memudahkan dalam proses prediksi penentu pola yang terbentuk.
4. Data yang dapat dimasukkan kedalam sistem hanya *file* yang berekstensi *\*.csv(Comma Delimited)*.
5. Perhitungan yang dihasilkan oleh sistem sama dengan perhitungan manual.
6. Sistem yang dapat dilakukan *Prediksi* atau kelancaran calon nasabah apakah layak menerima pinjaman atau tidak. Form prediksi mengambil acuan dari rule keputusan yang telah dibentuk sebelumnya.
7. Program yang telah dibuat, sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan hasil yang diinginkan.

8. Sistem ini dapat mengelompokkan nasabah yang ingin ditampilkan berdasarkan pengelompokan karakter (masalah dan tidak bermasalah).
9. Sistem pada menu penentu keputusan mampu mencari data yang telah bermasalah dengan menuliskan nama atau no\_anggota yang ingin ditampilkan.

## 5.2 SARAN

1. Menyempurnakan aplikasi / program yang belum diketahui oleh penulis, seperti menambahkan variabel pekerjaan tetap atau tidak, tanggungan anak dalam keluarga, dan data psikologi dari calon nasabah.
2. Membuat tampilan lebih baik lagi dari aplikasi yang telah dibuat penulis.

