

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan di bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil dalam pengerjaan skripsi ini adalah:

1. Agar dapat memprediksi kelayakan pemberian pinjaman pada nasabah menggunakan algoritma C4.5 maka karyawan atau administrator menginputkan data nasabah terlebih dahulu, kemudian aplikasi akan menghitung entropy dan gainnya dalam proses mining sehingga akan muncul pohon keputusan dan rule yang nantinya digunakan untuk memprediksi layak atau tidak nasabah diberikan pinjaman.
2. Aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan rancangan yang dibuat, yaitu dapat digunakan untuk prediksi kelayakan pemberian pinjaman, dengan variabel yang paling menentukan adalah syarat.
3. Proses yang dilakukan memerlukan data yang banyak, sehingga fungsi input data dalam bentuk file .CSV memudahkan pengguna.

5.2. Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan berikutnya, sehingga terdapat beberapa saran yang bisa menjadi pertimbangan agar aplikasi pohon keputusan C4.5 ini menjadi lebih baik, diantaranya:

1. Adanya penambahan variabel lain yang memungkinkan mempengaruhi kelayakan peminjaman seperti, jenis jaminan atau angunan, karakter nasabah, dan lain-lain.
2. Sebaiknya data yang ditambahkan ke dalam sistem di update secara berkala, sehingga keputusan yang dihasilkan semakin akurat.
3. Sebaiknya pengklasifikasian nilai variabel dari masing-masing variabel ditentukan oleh program agar dapat membantu karyawan secara lebih efisien lagi.