

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil proses implementasi algoritma C4.5 maka dapat disimpulkan bahwa aturan atau *rule* yang dihasilkan dapat digunakan pihak bank sebagai tolak ukur pemberian kredit nasabah baru dan nasabah lama. Hal ini dibuktikan dari pengujian model yang menggunakan data *training* 742 nasabah baru menghasilkan akurasi sebesar 99,87% dan 682 nasabah lama menghasilkan akurasi sebesar 99,12%. Akurasi tersebut mencapai tingkat baik sehingga kelancaran proses pemberian kredit pada nasabah dapat tercipta dan pembayaran menunggak sudah dapat diprediksi dari awal untuk dapat diwaspadai agar dapat meminimalisir kredit macet dan algoritma C4.5 terbukti akurat dalam penentuan kelayakan kredit.

5.2. Saran

Beberapa saran untuk mengembangkan penelitian ini yaitu :

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menggunakan metode-metode data mining lainnya untuk mendapatkan perbandingan metode yang lebih baik.
2. Penelitian ini dapat diimplementasikan ke dalam program aplikasi yang bisa bermanfaat untuk seorang analis kredit dalam menganalisa kelayakan kredit.