BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan aplikasi yang dirancang.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakkan analisis, perancangan, dan pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode klasisfikasi dengan menggunakan kedua algoritma yaitu C5.0 dan Nearest Neighbor dapat digunakan untuk melakukan prediksi kelayakan pengajuan kredit dengan cepat.
2. Jika data yang dimiliki atau data training nol, Kedua algoritma yaitu C5.0 dan Nearest Neighbor tidak dapat mengklasifikasikan record, sehingga data yang di prediksi akan bernilai nol atau nul.
3. Dari dua algoritma yang diuji pada bab 4, terlihat bahwa pada data kecil C5.0 mampu seimbang dengan Nearest Neighbor dengan k = 1, dan lebih baik dari Nearest Neighbor dengan k = 3. Akan tetapi ketika data berjumlah besar yaitu lebih dari 100 data, maka persentase C5.0 hanya dapat seimbang dan bahkan lebih rendah dari Nearest Neighbor k = 3, dan ketika dibandingkan dengan Nearest Neighbor k = 1, C5.0 memiliki persentase lebih rendah.

5.2 Saran

Adapun saran untuk mengoptimalkan aplikasi di masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Jika data historis yang di dalam data base berjumlah banyak, maka dapat dibuat kemungkinan pertimbangan baru yaitu menambah kelas output. Data harus lebih bervariasi untuk menghindari adanya data traning nol, yang akan menyebabkan data yang di uji menjadi bernilai nol.