

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uraian bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan menggunakan aplikasi kelayakan kredit dengan metode *VFI 5*, dapat dibangun sebuah sistem yang mampu memprediksi kelayakan kredit khususnya pada BMT Beringharjo sehingga dapat digunakan analisis kredit untuk membantu mengambil keputusan mengenai pemberian kredit.
2. Kecocokan hasil pengujian aplikasi dibandingkan dengan perhitungan manual dengan Ms. Excel sebesar 100%, sedangkan hasil pengujian dibandingkan dengan data uji asli, menunjukkan kesalahan prediksi sebesar 2 data dari 20 data, atau sebesar 90% kecocokan.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi dan ujicoba pada aplikasi ini, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain sebagai berikut.

1. Memberikan fitur lain seperti cetak laporan dari hasil penilaian.
2. Penggunaan *library* JExcel atau POI Excel untuk mengaplikasikan berkas Excel sebagai *database*, supaya *query* prosedur dan transaksi dapat dijalankan.
3. Penggunaan data latih yang lebih banyak dan terlebih dahulu dilakukan uji validitas data.
4. Penggunaan metode klasifikasi lain, seperti K-Nearest Neighbor, Support Vector Machine atau Bayesian Network, yang memungkinkan hasil akurasi atau kecocokan hasil yang lebih baik daripada metode VFI 5.