

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pada proses pelatihan dengan menggunakan 160 data, toleransi error 0.001, nilai alpha 0.7 dan momentum 0.5 didapat hasil optimal dengan jumlah unit hidden sebanyak 42 unit pada iterasi ke 1936. Inisialisasi bobot awal juga mempengaruhi waktu dan iterasi yang digunakan pada proses pelatihan.
2. Pada proses pengujian aplikasi dengan menggunakan 40 data uji, akurasi aplikasi mencapai 95%, dan aplikasi mampu mengenali data uji sebanyak 38 data .
3. Aplikasi JST prediksi kelayakan kredit dapat digunakan analisis kredit untuk membantu mengambil keputusan mengenai pemberian kredit.

5.2 Saran

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

1. Data set pelatihan diperbanyak agar sistem dapat mengenali secara lebih mendalam dan lebih baik.
2. Penggunaan library JExcel atau POI Excel untuk mengaplikasikan berkas Excel sebagai database, supaya query procedur dan transaksi dapat dijalankan.
3. Peningkatan metode programming yang lebih efektif atau dengan menggunakan bahasa pemrograman lain.