

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada aplikasi prediksi kebangkrutan dengan implementasi jaringan saraf tiruan *recurrent* Model Elman maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi prediksi kebangkrutan ini telah berhasil dirancang dan diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis web untuk memprediksi perusahaan dimana *output* yang dikeluarkan berupa keterangan “bangkrut” dan “tidak bangkrut”.
2. Penerapan jaringan saraf tiruan *recurrent* model elman ini telah berhasil untuk memberikan kemungkinan atas kondisi perusahaan berdasarkan laporan keuangan masing-masing perusahaan, ini dapat dilihat dari hasil pengujian dengan menggunakan 10 unit *hidden layer* yang mana 9 dari 10 perusahaan yang diuji mendekati kondisi perusahaan yang sebenarnya.

6.2 Saran

Beberapa hal yang dapat diungkap sebagai saran untuk pengembangan Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi masih belum bisa menganalisa lebih dalam untuk memberikan solusi terhadap kondisi perusahaan yang dinyatakan bangkrut sehingga kedepannya bisa dikembangkan dengan algoritma lain untuk pengelompokkan kondisi perusahaan lebih mendetail.
2. Lapisan tersembunyi (*hidden layer*) bisa dikembangkan lagi lebih dari satu untuk dapat lebih mengenali semua pola pada pelatihan agar dapat memprediksi lebih akurat.