

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan pada penelitian ini. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Berdasarkan hasil pengujian mengindikasikan nilai kurs sangat terpengaruh oleh banyaknya variable. Dan dari hasil pengujian tersebut nilai kurs masih berpotensi berfluktuasi.
2. Metode *backpropagation* yang digunakan untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar berhasil melakukan prediksi dengan bermacam tingkat akurasi dari beberapa arsitektur jaringan syaraf tiruan yang telah diuji.
3. Metode *backpropagation* yang digunakan untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar menghasilkan nilai *error* terbaik pada arsitektur pertama. Dengan nilai rata-rata yang didapatkan yaitu 4.8665. dari hasil tersebut menunjukkan bahwa tingkat kesalahan masih cukup tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat disampaikan oleh penulis adalah sebagai berikut.

1. Jumlah pada sample data untuk proses pelatihan perlu diperbanyak untuk mempermudah proses pembelajaran pada algoritma *Backpropagation Neural Network*.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menekan tingkat kesalahan yang masih tinggi dan dapat membuat visualisasi dari proses pembelajaran pada algoritma *Backpropagation Neural Network*.