

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian ini, dengan metode JST Backpropagation ini dapat diterapkan untuk memprediksi karena menghasilkan akurasi yang cukup tinggi dalam proses prediksi Trafik Internet yang ditunjukkan berdasarkan hasil pelatihan dan pengujian akurasi terhadap data-data yang diteliti. Berdasarkan pengujian dan analisis yang dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Saat dilakukan pelatihan mempunyai grafik yang hampir berdekatan antara target dan hasil keluaran dari pelatihan.
2. Saat dilakukan pengujian juga mempunyai grafik yang hampir berdekatan juga.
3. Dari tingkat akurasi dengan dilakukannya beberapa pengujian dapat diperoleh hasil yang tertinggi adalah 99,7454% untuk Iterasi 300, dan 95,1579% untuk 2 node lapisan tersembunyi.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, beberapa hal yang perlu ditindak lanjuti adalah sebagai berikut :

1. Mencoba menggunakan Metode yang lain untuk membandingkan hasil yang didapat seperti Metode Fuzzy Logic.
2. Untuk peneliti selanjutnya mungkin bisa melakukan dengan data penduduk yang asli bukan dari asumsi.