

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan pada tugas akhir ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam penelitian identifikasi suara dengan menggunakan FFT dan metode backpropagation mendapatkan hasil tertinggi yaitu 93% sedangkan variasi jaringan yang baik memakai 3 hidden layer dan learning sekitar 0,5 serta momentum 0,6.
2. Tempat pengambilan suara dan jarak merekam suara sangat mempengaruhi hasil pengujian. Dan suara laki – laki lebih memiliki tingkat akurasi yang lebih baik dari suara perempuan.
3. Dalam penelitian ini, menggunakan 1 fungsi pelatihan yaitu traingda yang cukup cepat.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lebih lanjut, diantaranya adalah :

1. Butuh penelitian yang lebih lanjut, Perlu ditambah, karena semakin banyak data semakin baik identifikasinya yaitu bisa ditambahkan untuk masing – masing suara laki – laki dan perempuan dengan suara beberapa orang.
2. Untuk penelitian lebih lanjut menggunakan lebih dari 1 variasi fungsi pelatihan agar mengetahui pelatihan jaringan yang lebih stabil dan cepat.