

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Simpulan yang didapat dari hasil percobaan yang dilakukan pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Pengenalan aksara Batak Toba untuk kategori 1 adalah sebesar 100% untuk semua aksara.
2. Arsitektur *hidden layer 175 neuron* (konfigurasi A) kategori 2, aksara yang paling tinggi persentase dikenali adalah aksara 'ya' dan yang paling rendah adalah aksara 'sa'.
3. Arsitektur *hidden layer 200 neuron* (konfigurasi B) kategori 2, aksara yang paling tinggi persentase dikenali adalah aksara 'pa' dan 'i' dan yang paling rendah adalah aksara 'na'.
4. Arsitektur *hidden layer 225 neuron* (konfigurasi C) kategori 2, aksara yang paling tinggi persentase dikenali adalah aksara 'pa', 'nga', dan 'i' dan yang paling rendah adalah aksara 'sa' dan 'ja'.

V.2 **Saran**

1. Jumlah data latih pada *training* algoritma dapat ditambah.
2. Metode untuk ekstraksi ciri dapat dilakukan dengan metode yang lain.