

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil simulasi dan analisa, serta saran.

5.1 Kesimpulan

Jaringan Saraf Tiruan yang dibuat dapat mengenali pola kelainan jantung. Persentase Keberhasilan dari simulasi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Kriteria 1 tingkat keberhasilan selalu 100 % untuk semua semua jaringan.
2. Kriteria 2 data MLII, V1 jaringan yang paling baik adalah jaringan B dengan komposisi *neuron* [100 50 45 2], dengan persentase keberhasilan 95,48 %.
3. Kriteria 2 data Sig 0 jaringan yang paling baik adalah jaringan B dan D dengan komposisi *neuron* [100 50 45 2] dan [100 70 45 2] dengan persentase keberhasilan 95,24 %
4. Kriteria 3 data MLII, V1 jaringan yang paling baik adalah jaringan E dengan komposisi *neuron* [100 80 25 2], dengan persentase keberhasilan 63,81 %
5. Kriteria 3 data Sig 0 jaringan yang paling baik adalah jaringan B dengan komposisi *neuron* [100 50 45 2], dengan persentase keberhasilan 88,83 %

5.2 Saran

Metode mempercepat pelatihan diubah dengan metode penurunan gradien dengan momentum (*traingdm*).