

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses-proses penelitian yang telah di implementasikan dalam penerapan LVQ 3 untuk klasifikasi gangguan mental pada buruh pabrik maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritme LVQ 3 berhasil diterapkan pada klasifikasi gangguan mental pada buruh pabrik karena semua hasil kelas prediksi sesuai dengan target kelas.
2. Hasil akurasi dari pengujian algoritme LVQ 3 pada parameter *learning rate* 0.001, 0.1, 0.2, *window* 0.1, 0.3, 0.5 dan pengurangan *learning rate* 0.1 adalah 100%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, didapatkan saran dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Sistem klasifikasi gangguan mental bisa dikembangkan lagi dalam bentuk aplikasi android agar lebih mudah untuk digunakan
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode klasifikasi jaringan syaraf tiruan lain seperti *Backpropagation*.