

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1. *Learning Vector Quantization* dapat digunakan sebagai mesin inferensi dalam sistem pakar deteksi buta warna.
2. Parameter LVQ yang digunakan adalah *alfa* 0.5 dan *dec alfa* 0.75, dengan data pelatihan sebesar 35 dengan data uji 33.
3. Unjuk kerja pengujian LVQ buta warna sesuai dengan basis pengetahuan dengan tingkat persentase keberhasilan yaitu 100%.
4. Unjuk kerja pengujian sistem pakar buta warna sesuai dengan basis pengetahuan dengan tingkat persentase keberhasilan yaitu 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan pengujian mengenai deteksi buta warna dengan metode *neural network*, terdapat beberapa saran seperti berikut:

1. Perlu melakukan penelitian lebih lanjut agar sistem pakar ini juga dapat mendeteksi jenis buta warna secara lebih terperinci.
2. Sistem ini dapat di implementasi pada instansi-instansi yang memang mempunyai persyaratan buta warna bagi anggotanya.