BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitiaan, maka diperoleh kesimpulan bahwa metode *backpropagation* yang diimplementasikan ke dalam sistem pengidentifikasi penyakit mata menular memiliki akurasi tertinggi sebesar 90.714%%. Parameter yang optimal digunakan untuk mencapai tingkat akurasi 90.714%% adalah dengan menggunakan 1 *hidden layer* dengan 4 buah *neuron*, *learning rate* bernilai 0.05, batas epoch sebesar 3000, dan target *error* sebesar 0,025.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian, maka dapat diberikan saran-saran yaitu penambahan *dataset* yang digunakan dalam penelitian, karena semakin beragam *dataset* yang digunakan maka semakin baik juga metode *backpropagation* dalam prediksinya.