

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya hingga tahap implementasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan Sistem Pakar (*Expert System*) ini langkah pertama yang dilakukan adalah mengumpulkan data-data gejala dan nilai pakar dari gejala penyakit mata yang ada serta menganalisis data dan permasalahan setelah itu merancang sistem yang akan dibangun lalu mengimplementasikan mejadi sebuah aplikasi mobile.
2. Aplikasi "MATAKU" ini dapat digunakan sebagai acuan atau aplikasi dini dalam penanganan penyakit mata yang terjadi pada masyarakat pada umumnya. Aplikasi MATAKU dibuat dengan menggabungkan konsep kecerdasan buatan dengan metode *Certainty Factor* dan informasi tentang penyakit dari narasumber sendiri dalam hal ini adalah dokter umum.

## 5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik sisi laporan maupun sisi aplikasi. Maka sangat diharapkan bahwa skripsi ini dapat dilanjutkan dengan penelitian lebih lanjut oleh para pembacanya. Untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Kedepannya diharapkan aplikasi ini dapat dipergunakan dan dikembangkan oleh dinas kesehatan agar memudahkan masyarakat luas dalam mendeteksi penyakit mata .
2. Sebaiknya sistem dikombinasikan dengan metode lain selain *Certainty Factor* agar hasilnya dapat lebih akurat.
3. Sebaiknya untuk narasumber sendiri adalah seorang dokter spesialis penyakit mata, agar nantinya informasi dan hasil diagnosis dapat lebih akurat dan lebih dapat dipercaya oleh pengguna dalam hal ini pasien.
4. Menambahkan fitur- fitur baru dan desain yang menarik demi mendukung agar aplikasi ini dapat terus berkembang.