

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang berjudul “Sistem Pakar Deteksi Tingkat Resiko Katarak Senilis dengan Metode *Fuzzy Inference System Sugeno*”, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa dari hasil pengujian sistem dengan metode *fuzzy sugeno* yang diuji menggunakan 20 data rekam medis dimana 4 data diantaranya menunjukkan hasil yang tidak sesuai dan 16 data lainnya menunjukkan hasil yang sesuai, maka prosentase kesesuaian sistem sebesar 80% untuk data yang sesuai dan 20% untuk data yang tidak sesuai.

### **5.2. Saran**

Sistem pakar (*Expert System*) merupakan sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta, dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tertentu. Sistem pakar diagnosa penyakit mata katarak dengan metode *fuzzy Inference System Sugeno* merupakan sistem yang mengimplementasikan pengetahuan dari seorang pakar mata tentang penyakit mata katarak ke sebuah sistem. Setinggi apapun nilai prosentase sebuah sistem pakar, tetapi ada hal – hal yang tidak selalu sesuai dengan alur, oleh karena itu pastikan data – data yang didapatkan benar – benar data yang sudah teruji dan berkualitas.