

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan selesainya penyusunan skripsi ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggunaan Sistem Pakar dalam sistem ini digunakan untuk mendiagnosa penyakit glaucoma pada mata dengan meniru kerja para ahli / dokter, dan dapat menjawab pertanyaan yang menyangkut penyakit glaukoma.
2. Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Glaukoma Pada Mata yang dirancang menggunakan metode *Forward Chaining* dapat menjadi solusi alternatif dalam penyakit dan solusi. Hasil dari Sistem Pakar menggunakan metode *Forward Chaining* dapat diterapkan oleh para pengguna sesuai jenis gejala yang ada, agar para pengguna terutama masyarakat awam agar dapat mengetahui penyakit glaukoma secara dini.
3. Konsultasi dapat dilakukan dengan antarmuka. User dapat berkonsultasi langsung dengan mengakses web yang telah dibangun di internet.

V.2. Saran

Setelah mengambil sebuah kesimpulan dari hasil analisa sebelumnya, maka sistem pakar ini juga dapat dijadikan suatu masukan dan pertimbangan untuk memperoleh kesempurnaan dari hasil-hasil penelitian dimasa yang akan datang. Dari kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem pakar yang dirancang dapat digunakan juga dikembangkan oleh pihak dokter khususnya dokter spesialis mata, mempergunakan sistem ini dengan sebaik-baiknya dan dapat mengkonfirmasi terlebih dahulu dengan penulis agar dapat di *training* terlebih dahulu programnya.
2. Metode-metode *inferensi* dari sistem pakar kiranya dapat disempurnakan, serta dicari alternatif lain yang memungkinkan penyelesaian jauh lebih baik. Dalam penelitian lebih lanjut dilakukan perbandingan antara metode *Forward Chaining* dengan metode-metode lain dalam menentukan solusi yang optimum.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut terhadap sistem ini, disarankan untuk sering mencari informasi yang berhubungan dengan penyakit glaukoma ini sehingga sistem yang dirancang selalu dinamis.