

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit ginjal adalah suatu aplikasi untuk mendiagnosa penyakit ginjal berdasarkan pengetahuan dari para pakar
2. Dengan adanya akses online berbasis web maka masyarakat dapat mendiagnosa kemungkinan penyakit ginjal yang dideritanya sebelum mengambil tindakan lebih lanjut seperti konsultasi ke dokter atau tes laboratorium di rumah sakit.
3. Nilai kepercayaan yang dihasilkan dari sistem ini sama dengan hasil perhitungan secara manual dengan menggunakan teori Sukamoto. Sehingga keakuratan hasilnya sudah sesuai dengan perhitungan yang diharapkan.
4. Aplikasi sistem pakar ini dapat menjadi sarana untuk menyimpan pengetahuan tentang penyakit ginjal dari para pakar atau ahlinya.
5. Dari hasil kuisioner, responden tertarik dengan sistem ini karena *interface* dan pewarnaan sistem sangat *user friendly* dan menarik, serta informasi yang diberikan sistem sudah mencukupi kebutuhan *user* dalam

mendiagnosa penyakit ginjal. Dan dari segi manfaat para dokter sangat tertarik dengan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ginjal ini.

V.2 Saran

Dari hasil program yang di kerjakan oleh penulis, maka penulis memberi saran :

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan System Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Berbasis Fuzzy lebih sempurna terutama dalam rumusnya.
2. Untuk menjalankan Programnya pemakai diharapkan mengetahui secara rinci konsepnya.
3. Kepada STMIK Potensi Utama hendaknya terus memberikan fasilitas yang canggih terutama dalam kurikulum pelajarannya serta Dosen yang dipakai benar-benar yang berbobot atau dari universitas lain.