

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 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 pakar.
2. Aplikasi sistem pakar ini dapat menjadi sarana untuk menyimpan pengetahuan tentang penyakit ginjal dari pakar atau ahlinya.
3. Dari gejala-gejala penyakit ginjal metode yang digunakan adalah *certainty factor* dimana metode ini untuk menyatakan tingkat kepastian atau keyakinan terhadap diagnosa penyakit.

5.2 Saran

Saran-saran untuk pengembangan sistem ini adalah :

1. Diharapkan peneliti selanjutnya menggunakan metode selain *Certainty factor* misalnya menggunakan *Dempster-Shafer*. Metode *Dempster-Shafer* mampu menghasilkan tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan pendekatan menggunakan *Certainty Factor*.
2. Diharapkan aplikasi sitem pakar ini dikembangkan menjadi aplikasi multiuser dengan sistem Online, sehingga fungsi dan kegunaanya dapat dinikmati secara luas oleh banyak orang.