

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Hasil pengujian ”Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit *Gagal Ginjal* dengan Metode *Dempster-Shafer*” menunjukkan bahwa sistem pakar ini dapat mengidentifikasi seberapa besar kemungkinan pasien terkena penyakit gagal ginjal sesuai dengan gejala yang di input kedalam sistem.
2. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan solusi berupa penanganan awal.
3. Sistem ini mempermudah seorang dokter atau pakar untuk melakukan penginputan data.
4. Hasil perhitungan *dempster-shafer* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang menggunakan nilai densitis dari gejala.

V.2. Saran

Adapun saran untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya selalu dilakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu, yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mengidentifikasi penyakit, agar hasilnya lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang lebih mendetail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.