

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem pakar diagnosa pada penyakit dalam dapat diterapkan dalam dunia kesehatan selain sebagai media informasi bagi masyarakat terutama penderita penyakit untuk mengetahui jenis penyakit yang diderita sebagai diagnosa awal, dan juga sebagai alat bantu bagi dokter untuk dapat mengambil keputusan secara cepat dan lebih akurat. Program sistem pakar diagnosa penyakit dalam menentukan penyakit sesuai dengan gejala-gejala yang telah dipilih oleh pengguna program. Sistem pakar menerapkan perhitungan tingkat kepercayaan terhadap jenis diagnosa yang dihasilkan dari proses diagnosa. Adapun saran yang dapat penulis sampaikan pada saat ini adalah dapat memasukkan lebih banyak data gejala-gejala penyakit yang berhubungan dengan sistem pakar diagnosa penyakit dalam. Hasil diagnosa perangkat lunak sistem pakar penyakit dalam ini dapat ditingkatkan sehingga hasil diagnosa penyakit dalam memiliki keakuratan yang lebih baik.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang penulis kemukakan di harapkan dapat lebih meningkatkan hasil yang telah didapatkan. Berikut beberapa saran yang disampaikan oleh penulis:

1. Agar ada riset lebih lanjut dan dapat pakar yang lebih komponen untuk menunjang sistem pakar ini.
2. Agar lebih banyak mencari gejala penyakit yang ada pada penyakit dalam
3. Pemograman pada sistem pakar diagnosa penyakit dalam lebih ditingkatkan dengan lengkap, agar dapat ditemukan semua penyakit yang telah di alami pasien khususnya pada penyakit dalam dan solusinya.