

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Sistem pakar yang dikembangkan dapat berfungsi sebagai alat bantu diagnosa kemungkinan dalam menentukan penyakit infeksi pernafasan dan memberikan solusi yang paling tepat.
2. Sistem pakar pendiagnosa penyakit infeksi pernafasan dapat digunakan untuk membantu seorang pakar dalam menjalankan tugas melakukan pemeriksaan penyakit infeksi pernafasan.
3. Sistem pakar yang dihasilkan untuk mendiagnosa penyakit infeksi pernafasan digunakan metode *Teorama Bayes* dan *Certainty Factor*.

V.2. Saran

Dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan yang agar dapat dikembangkan pada penelitian berikutnya :

1. Data gejala dan data penyakit sistem pakar yang penulis rancang masih banyak kekurangan, jadi penulis harap dalam penelitian selanjutnya menambahkan daftar gejala dan penyakit infeksi pernafasan, agar diagnosis pada penyakit infeksi pernafasan dapat lebih maksimal.

2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan sistem pakar ini dibuat sistem berbasis *online*, agar dapat diakses dimanapun.
3. Harapan dari penulis agar sistem pakar ini dikembangkan terus menerus sampai mendapatkan pengembangan sistem yang maksimal.