BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan dari penelitian ini, selanjutnya dapat diambil beberapa simpulan dan saran.

5.1 Kesimpulan

Dari serangkaian proses penelitian yang dilakukan penulis dalam topik penelitian ini maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem Pakar dalam penelitian ini dapat membantu dan memberikan informasi mengenai penyakit asma kepada masyarakat umum secara tepat dan efektif dalam mendiagnosa penyakit asma.
2. Secara umum sistem pakar memberikan rekomendasi atau solusi berdasarkan gejala yang dirasakan pasien dengan menggunakan metode *backward chaining*.
3. Hasil dari penelitian sistem pakar mendiagnosa penyakit asma ini akan membantu pasien atau masyarakat umum untuk mendapatkan informasi berdasarkan jenis penyakit, gejala, penyebab dan solusi dengan aplikasi berbasis *website*.

5.2 Saran

Hasil Penelitian yang dilakukan dalam ini dapat dijadikan acuan bagi *user* untuk menjadikan sistem pakar dalam mendiagnosa penyakit asma ini. Untuk pengembangan dan penggunaan yang lebih baik disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi sehingga sistem dapat mendiagnosa penyakit asma ketika menemukan jalan buntu.
2. Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan pembaharuan data gejala sesuai dengan perkembangan penyakit asma agar sistem tetap layak digunakan