



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis mengenai Sistem Pakar Dianogsis Penyakit Tidak Menular pada Rumah Sakit Type D Perawang, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini mampu memberikan hasil analisa dengan metode *Forward Chaining* untuk memberikan dianogsis mengenai penyakit tidak menular melalui gejala-gejala yang telah ditambahkan ke sistem sesuai kondisi yang dirasakan dengan hasil output berupa nama penyakit.
2. Aplikasi ini dapat membantu user dalam melakukan diagnosis penyakit tidak menular dan juga dapat membantu pekerjaan dokter dalam mendiagnosis penyakit tidak menular dengan tingkat akurasi 70% berdasarkan pengujian yang telah dilakukan.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi ataupun pihak-pihak yang terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Pihak user dari Rumah Sakit Type D Perawang selanjutnya dapat melakukan pengembangan sistem untuk penyakit menular ataupun untuk jenis penyakit lain karena sistem pakar ini memiliki potensi yang bagus dalam perkembangannya.
2. Untuk menjaga keamanan data-data perusahaan dan untuk menjaga kinerja perusahaan, disarankan untuk membackup data ke media penyimpanan lain serta menggunakan seorang tenaga IT yang dapat menangani masalah personalia pada program aplikasi.