

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem pakar dengan metode *Dempster Shafer* untuk mendiagnosis penyakit ISPA, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar menggunakan metode *Dempster Shafer* untuk mendiagnosis penyakit ISPA berdasarkan gejala yang dialami pengguna.
2. Sistem pakar diagnosis penyakit ISPA telah berhasil diterapkan dengan metode *Dempster Shafer* dan 30 kasus telah diuji dengan Dokter. 30 kasus tersebut mendapatkan hasil yang sesuai dengan diagnosis Dokter dan menghasilkan sebesar 96,66%. 

5.2. Saran

Beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya setelah dilakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Seiring dengan berjalannya waktu pengetahuan semakin bertambah, sehingga perlu dilakukan peningkatan atas penambahan pada basis pengetahuan sistem pakar membuat data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya akan menggunakan metode lain sehingga dapat dibandingkan akurasi setiap masing-masing metode.