

BAB VI

PENUTUP

Dari hasil penelitian tersebut dapat diambil suatu kesimpulan dan saran.

Adapun kesimpulan dan saran adalah sebagai berikut :

6.1 Kesimpulan

1. Dari penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan sebuah perangkat lunak (*software*) tentang aplikasi pakar dalam penentuan jenis penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas (ISPA) dengan menggunakan faktor kepastian inferensi *fuzzy* metode *Tsukamoto*.
2. Perangkat lunak yang dihasilkan mampu mengidentifikasi penyakit yang menyerang saluran pernafasan atas berdasarkan nilai gejala yang dimasukkan serta memberikan penanganan atau solusi seperti layaknya seorang pakar.
3. Hasil akurasi sistem berdasarkan 10 kasus yang sesuai dengan perhitungan adalah 9 dan yang tidak sesuai adalah 1 sehingga dapat dikatakan akurasi sistem 90%.

6.2 Saran

1. Sistem pakar ini masih dapat dikembangkan dengan menambahkan data agar lebih menunjang pengetahuan dari sistem pakar tentang diagnosa penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Atas.
2. Fasilitas – fasilitas yang diberikan oleh sistem dapat ditambah lebih banyak lagi, misalnya ada tim paramedis atau pakar untuk menentukan obat bagi user.