

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode teorema bayes dapat digunakan untuk membantu dalam diagnosis penyakit TBC.
2. Hasil implementasi dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan dari 20 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita penyakit menular dan sesuai dengan validasi pakar adalah 18 pasien dan yang tidak sesuai ada 2 pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi sistem, diperoleh persentase sebesar 90% data kasus yang sesuai serta 10% data kasus tidak sesuai.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit menular pada balita yang telah dilakukan, untuk peneliti lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pengembangan dengan menambah jumlah data gejala dan penyakit serta nilai bobot yang lebih akurat atau dilandasi oleh sumber yang terpercaya seperti buku dan sebagainya, yang digunakan agar meningkatkan unjuk kerja sistem.
2. Membangun sistem diagnosa penyakit TBC diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat di yakini.