

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

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

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode teorema Bayes dapat digunakan untuk membantu dalam mendiagnosa penyakit pada tanaman tomat.
2. Hasil implementasi sistem dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan 23 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk tanaman yang terserang penyakit dan sesuai dengan validasi pakar adalah 18 tanaman dan 5 yang tidak sesuai. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar dan sistem, diperoleh dengan presentase 79% data kasus yang sesuai.

#### **4.2 Saran**

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit pada tanaman tomat yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran yang dapat penulis berikan adalah :

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 pada tanaman tomat diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat di yakini.