

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 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 diagnosis penyakit kulit.
2. Hasil implementasi dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan 25 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita penyakit kulit dan sesuai dengan validasi dokter adalah 20 pasien dan yang tidak sesuai adalah 5 pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar (dokter) dan sistem, diperoleh presentase 80% data kasus yang sesuai, serta 20% data kasus yang tidak sesuai.

### **5.2 Saran**

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

1. *Output* yang dikeluarkan sistem dapat diperluas dengan penambahan terapi pengobatan yang dapat dilakukan serta saran pencegahan.
2. 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.
3. Membangun sistem diagnosa penyakit kulit diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat di yakini.