

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 kulit akibat gigitan serangga.
2. Hasil implementasi dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan 25 data pasien yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita penyakit kulit akibat gigitan serangga dan sesuai dengan validasi pakar adalah 21 data pasien dan yang tidak sesuai adalah 4 data pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar dan sistem, diperoleh persentase 84% data kasus yang sesuai, serta 16% data kasus yang tidak sesuai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit kulit akibat gigitan serangga 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 data hasil lab dan pengobatan kulit.
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.