

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi *certainty factor* dapat digunakan untuk membantu dalam mendiagnosis penyakit gigi.
2. Berdasarkan sistem yang dirancang, hasil implementasi dapat berjalan sesuai desain.
3. Berdasarkan 35 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita penyakit gigi dan sesuai dengan validasi dokter adalah 32 pasien dan yang tidak sesuai adalah 3 pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar (dokter) dan sistem, diperoleh diperoleh dengan presentase 91.43% data kasus yang sesuai, serta 8.57%.data kasus yang tidak sesuai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa kemungkinan 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 kemungkinan penyakit kulit diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat diyakini.