

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan uji coba yang telah dilakukan oleh penulis, dengan demikian penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. Dihasilkan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Wajah menggunakan metode *forward chaining* dan *certainty factor berbasis android* dengan baik dapat memberikan hasil berupa penyakit awal yang dialami oleh pengguna atau masyarakat luas. Sehingga memudahkan pengguna atau masyarakat luas untuk mencari informasi tentang gejala, penyakit, dan solusi pengobatan awal penyakit kulit wajah.
- b. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit kulit wajah yang dikembangkan dapat mendiagnosa 10 jenis penyakit.

5.2 Saran

Ada pun saran-saran yang dapat penulis sampaikan, yang mungkin dapat dipertimbangkan dalam perkembangan aplikasi ini sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang berbeda atau dengan mengkombinasikan metode *Forward Chaining* ataupun *Certainty Factor* dengan metode lain.
- b. *User Interface* yang ada pada aplikasi ini masih sederhana. Oleh karena itu perbaikan *User Interface* masih diperlukan agar menjadi lebih menarik dan memudahkan *user* atau masyarakat luas.
- c. Menambahkan informasi rumah sakit atau klinik berserta dokter yang bisa dihubungi.
- d. Menambahkan cakupan berbagai jenis penyakit kulit wajah serta gejala yang dialami oleh *user* atau masyarakat luas menjadi lebih banyak.