

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain implementasi, dan pengujian sistem pakar diagnosis penyakit kulit pada balita dengan menggunakan metode *Certainty Factor* dan *Forward Chaining*, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk membantu masyarakat awam mendiagnosa penyakit kulit pada balita, sistem pakar yang dikembangkan dapat menawarkan solusi penanganan dan informasi penyakit.
2. Dalam pengembangan sistem ini terdapat pula akurasi presentasi penyakit yang dihasilkan dari perhitungan *certainty factor* serta penggunaan mesin inferensi *forward chaining* yang dirasa mudah untuk digunakan oleh user.
3. Tujuan pengembangan aplikasi ini yaitu untuk memudahkan user untuk berkonsultasi mengenai gejala-gejala penyakit kulit balita.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis kepada pengembang selanjutnya, yaitu:

1. Pengembangan sistem pakar ini diharapkan dapat mencakup gejala yang lebih komprehensif untuk semua jenis penyakit kulit.
2. Untuk mempermudah pengguna, aplikasi ini juga dapat dibangun di Android.
3. Dimungkinkan untuk menyertakan gambar sampel dengan hasil diagnostik sehingga pengguna dapat menggunakannya sebagai contoh untuk menentukan apakah diagnosis yang dihasilkan benar atau tidak.