

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Bayes* dapat diimplementasikan sebagai sistem pakar penyakit kulit pada anak balita.
2. Hasil pengujian sistem pakar menggunakan algoritma bayes dengan menggunakan data uji sebanyak 20 sampel memiliki akurasi sebesar 98%.

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem pakar diagnosa penyakit kulit pada anak balita menggunakan metode bayes, diharapkan ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambah penyakit yang lebih banyak lagi.
2. Adanya update data minimal setiap 6 bulan untuk memperoleh informasi terbaru tentang penyakit untuk hasil yang lebih valid.
3. Sistem dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan.

4. Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi mobile yang terintegrasi dengan web sistem pakar penyakit kulit pada anak balita untuk memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.

