

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, sekaligus untuk menjawab rumusan masalah yang terdapat pada bab I, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan rekomendasi dari pakar terkait beserta dengan nilai probabilitas bayes untuk penyakit dan gejala.
2. Setelah data-data yang diperlukan lalu membuat perancangan sistem pakar yang meliputi perancangan proses, basis data, dan perancangan *interface*.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit pada manusia berbasis *web* menggunakan teorema bayes ini dibuat menggunakan Adobe Dreamweaver CS6 dan *database* MySQL menggunakan phpMyAdmin.
4. Sistem pakar ini dapat digunakan untuk mendeteksi secara dini penyakit kulit pada manusia.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain:

1. Proses instalasi sistem dapat terintegrasi dengan klinik atau rumah sakit agar menjadi sistem lebih valid karena rumah sakit memiliki pakar (dokter spesialis penyakit kulit).
2. *Interface* dari program dapat dibuat lebih menarik dengan teknik pemilihan warna maupun pengaturan tata letak menu yang lebih baik sehingga membuat pengguna lebih tertarik untuk menggunakan.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit pada manusia dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* yang terintegrasi dengan *website* sistem pakar diagnosa penyakit kulit pada manusia.

