

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 untuk gejala dan penyakit.
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 pada hamster menggunakan metode bayes berbasis web ini dibuat menggunakan SublimeText dan *database* MySQL menggunakan php MyAdmin.
4. Sistem pakar ini dapat digunakan untuk mendeteksi 5 penyakit pada hamster.

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 saraf).
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 pada hamster dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* yang terintegrasi dengan *website* sistem pakar diagnosa penyakit pada hamster.

