

BAB V TINJAUAN PUSTAKA

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan :

1. Sistem pakar dapat memberikan kemudahan pada petani budaya ikan gurami untuk mengetahui lebih cepat penyakit ikan gurami dengan menggunakan basis pengetahuan untuk mendeteksi jenis penyakit berdasarkan gejala yang dipresentasikan menggunakan *production rule*.
2. Aplikasi sistem pakar dengan menggunakan metode *naive bayes* berhasil dirancang. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ikan gurami dibangun menggunakan sistem berbasis *web* dan mendapatkan nilai akurasi sebesar 83% dari 30 sampel uji coba.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang sudah diuraikan diatas, maka saran yang dapat disampaikan oleh penulis agar aplikasi sistem pakar dapat dikembangkan menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan sistem perlu melakukan pembaruan secara berkala, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan terbaru
2. Pada sistem pakar ini diharapkan dapat memberikan cara penanganan terhadap hasil diagnosa yang didapatkan.
3. Untuk pengembangan sistem perlu menambahkan ikon-ikon agar memudahkan pengguna untuk memahami dalam menggunakan aplikasi