

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Nila Merah Menggunakan Algoritma Bayes Studi Kasus UPT BBI Boyolali yang telah dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan cara pengendalian beserta nilai pembobotannya.
2. Setelah pengumpulan data, lalu dilanjutkan membuat perancangan sistem pakar yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan *interface*.
3. Berdasarkan dari hasil pengujian menggunakan confusion matrix di peroleh hasil akurasi sebesar 73.3% dan laju error sebesar 26.6%. Sehingga Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Nila Merah Menggunakan Algoritma Bayes dapat digunakan untuk melakukan diagnosa penyakit pada ikan nila merah.
4. Representasi pengetahuan menggunakan kaidah produksi.

5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Nila Merah Menggunakan Algoritma Bayes Studi Kasus UPT BBI Boyolali yang telah dibuat, maka sistem juga perlu lebih dikembangkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepan disarankan beberapa hal berikut:

1. Dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk memastikan hasil yang diperoleh menjadi lebih tepat.
2. Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar tersebut untuk lebih memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.

