

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini , penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat menentukan prioritas penanggulangan penyakit ikan nila dengan tepat berdasarkan hasil diagnosa yang dilakukan oleh sistem berdasarkan gejala yang dipilih pengguna dan dapat memberikan solusi penanganannya
2. Mendapatkan proses diagnosa dan penanggulangannya dengan lebih efektif karena adanya perangkat sistem Diagnosa penyakit ikan nila yang mampu mengidentifikasi penyakit ikan nila lebih dini layaknya seorang pakar penyakit ikan nila secara efektif,
3. Telah dilakukan uji kelayakan terhadap prototype yang dikembangkan berdasarkan kuisioner yang disebarkan dengan nilai 100% untuk Ahli, dan 85,62% untuk pengguna, yang menunjukkan bahwa sistem ini dikategorikan sangat layak.
4. Penerapan metode Forward chaining dalam mendiagnosa penyakit pada ikan nila ini dapat memudahkan petani mengambil tindakan sewaktu ada indikasi dan gejala penyakit yang menyerang ikan nila. Telah dilakukan uji akurasi berdasarkan rumus probabilitas dan hasil yang diperoleh sebesar 80%.

B. Saran

Berdasarkan pengembangan penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran, yaitu :

1. Untuk mendapat nilai kepastian yang lebih akurat lagi, bisa dilakukan dengan menerapkan beberapa metode penanganan ketidakpastian lainnya dan menambahkan gejala yang lebih lengkap dan spesifik,
2. Sistem pakar yang dikembangkan disarankan dapat dirancang di platform lainnya, seperti mobile android sehingga penerapannya akan menjadi lebih luas dan bisa digunakan oleh setiap orang.