

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah membuat sebuah sistem pakar diagnosa penyakit ikan kerapu dengan menggunakan metode *forward chaining* berbasis *web* ini, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat sebuah sistem pakar berbasis *web* yang mampu menggantikan peran seorang ahli (pakar) untuk mendiagnosa penyakit ikan kerapu serta memberikan solusi yang dapat digunakan oleh pengguna.
2. Memberikan informasi kepada pengguna tentang jenis penyakit parasit serta gejala-gejala dari penyakit parasit yang sering menyerang ikan kerapu.
3. Admin (pakar) bisa dengan mudah memodifikasi data, seperti : merubah, menambah serta menghapus data dan menggantinya dengan data yang *terupdate*.

5.2. Saran

Setelah implementasi sistem pakar ini dilakukan, ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sistem pakar lebih lanjut :

1. Adanya pengembangan sumber informasi yang diperlukan untuk membantu dalam melakukan diagnosa penyakit ikan kerapu yang dapat dijadikan media yang tepat bagi penggunaanya dalam menerima informasi yang akurat, terpercaya, dan memiliki nilai yang efektif serta efisien bagi pengguna.
2. Pengetahuan sistem pakar diagnosa penyakit ikan kerapu berbasis *web* dapat semakin diperkaya dengan penambahan gejala yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi yang lebih banyak kepada pengguna.
3. Adanya pengembangan ruang lingkup sistem lebih lanjut, misalnya dengan menambahkan jenis penyakit dan jenis gejala-gejalanya.