

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele menggunakan metode *forward chaining* telah berhasil. Sistem pakar ini hanya membatasi 5 penyakit yang sering diderita pada ikan lele jenis apapun. Dari 5 penyakit ikan lele tersebut terdapat 11 data gejala dan 5 data relasi dalam sistem.

Dari hasil uji kelayakan diperoleh hasil presentase sebesar 83,5% yang berarti sistem sudah cukup berfungsi secara efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan, maka dapat disampaikan beberapa saran yaitu sebagai berikut.

1. Sistem pakar diagnosa penyakit ikan lele ini masih dapat dikembangkan untuk mencapai keakuratan data dan sistem.
2. Penelitian tentang penyakit pada ikan lele dapat digali lebih dalam lagi untuk menambah jenis penyakit dan gejala pada sistem sehingga akan lebih banyak jenis penyakit yang bisa didiagnosa oleh sistem.
3. Peneliti selanjutnya dapat menambahkan metode lain untuk membandingkan dan menguji keakuratan metode yang dipilih.

UNUGIRI