

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan yaitu telah berhasil dibangun sebuah sistem pakar diagnosa penyakit ikan lele dengan metode fuzzy mamdani yang dapat mendiagnosa penyakit ikan lele dengan membatasi 8 penyakit yang sering diderita pada ikan lele. Dari 8 penyakit ikan lele tersebut terdapat 28 data gejala penyakit. Perhitungan akurasi sistem dilakukan dengan metode fuzzy mamdani dengan akurasi sebesar 83% sedangkan untuk hasil angket uji kelayakan dari 20 orang tersebut diperoleh hasil sebesar 81,5%.

5.1 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dijabarkan, maka muncul beberapa saran antara lain.

1. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele ini dapat dikembangkan lagi untuk mencapai keakuratan data dan sistem.
2. Penelitian tentang penyakit ikan lele dapat dilakukan lebih dalam lagi untuk menambah jenis penyakit dan gejala sehingga lebih banyak jenis penyakit yang dapat diagnosa oleh sistem.
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan metode lain untuk menguji dan membandingkan keakuratan metode yang dipilih.
4. Saat ini aplikasi yang dibuat adalah berbasis web. Untuk kedepannya diharapkan dapat mengembangkan aplikasi ini dengan basis yang lain seperti mobile agar mempermudah pengguna untuk mengakses aplikasi.

UNUGIRI