

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian tersebut dapat diambil suatu kesimpulan dan saran.

Adapun kesimpulan dan saran adalah sebagai berikut :

6.1 KESIMPULAN

1. Telah berhasil dibuat sebuah aplikasi sistem pakar deteksi penyakit ikan lele menggunakan metode forward chaining di desa Wunut, Tulung, Klaten.
2. Informasi yang dihasilkan berupa Laporan kriteria penyakit dan hasil analisa penyakit ikan lele.
3. Dari hasil akurasi sistem yang dilakukan berdasarkan pada kasus yang sesuai dengan perhitungan adalah ada 4 penyakit ikan lele yang dapat disimpulkan berupa penyakit bintik putih, karat, kumis kriting, busung kembang.
4. Berdasarkan pengujian sistem yang telah dilakukan menunjukkan bahwa tingkat validasi sistem pakar untuk mengetahui deteksi penyakit ikan lele dengan Forward Chaining ini valid dan dapat digunakan dalam pendeteksian dini penyakit ikan lele dengan beberapa pertimbangan dengan penanganan lanjutan seperti perawatan dan pengobatan teratur.

6.2 SARAN

1. Sistem pakar ini masih dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur grafik perkembangan solusi mengatasi penyakit ikan lele yang dapat mendukung program aplikasi

2. Variabel yang diugnanakan pada sistem pakar ini dapat ditambah lagi untuk kedepannya.
3. Aplikasi ini agar bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan sistem operasi berbasis android.