

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Menurut analisis dan pengujian sistem pakar untuk diagnosa penyakit pada ikan nila dengan menggunakan metode *certainty factor*, maka hasilnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil membuat sebuah website tentang sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan nila menggunakan metode *certainty factor*.
2. Sistem memberikan hasil berupa informasi dan cara-cara pencegahan serta pengobatannya.
3. Hasil uji yang dilakukan tingkat kecocokan antara sistem dan pakar mencapai 79%.
4. Metode CF lebih baik dibandingkan DS dilihat dari persentase accuracynya yang dimana nilai persentase accuracy dari CF adalah 89,94% dan DS adalah 67.18%.
5. Sistem ini dapat memudahkan pengguna dalam mendiagnosa penyakit ikan nila dan tidak perlu datang langsung ketempat pakar.
6. Aplikasi ini dibuat berbasis website agar mudah diakses melalui berbagai platform dan mudah untuk di implementasikan.
7. Dengan menggunakan metode *certainty factor* user dapat melihat berapa persentase penyakit dengan gejala-gejala yang sudah dipilih.

5.2 Saran

Menurut hasil penelitian yang telah dilakukan tentunya masih banyak kekurangan baik itu dari data yang kurang atau sistem yang kurang di pahami user. Dibutuhkan kritik dan saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Diharapkan kedepannya sistem pakar ini dapat ditambahkan gambar dari setiap penyakitnya.

2. Sistem pakar ini juga dapat dikembangkan menjadi aplikasi android atau mobile.
3. Diharapkan data penyakit dan gejala diperbanyak dari pakar-pakar yang lain.

