

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan menggunakan metode naïve bayes, pengujian sistem pakar diagnosis pada penyakit ikan nila dapat digunakan untuk mencapai kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan bahwa metode naïve bayes dapat diterapkan dalam mendiagnosis penyakit pada ikan nila dengan menggunakan 24 data gejala dan 11 penyakit ikan nila, sehingga peternak ikan nila dapat mengetahui tentang gejala-gejala terhadap penyakit ikan nila beserta hasil diagnosis yaitu penyakit ikan nila dan solusinya.
2. Penelitian ini telah dihasilkan sebuah aplikasi diagnosis penyakit pada ikan nila berbasis web sehingga para peternak ikan nila tidak perlu bertemu dengan seorang pakar untuk berkonsultasi tentang gejala-gejala penyakit ikan nila.
3. Pada pengujian akurasi dengan menggunakan 5 data uji sampel, berdasarkan tabel 4.26 hasil pengujian akurasi terlihat bahwa terdapat 4 data uji sesuai dengan diagnosis pakar. 1 data uji yang tidak sesuai dengan diagnosis pakar. Sehingga tingkat akurasi yang dihasilkan sebesar 80%, dapat dikatakan bahwa ketepatan hasil diagnosis dalam kategori baik.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan penelitian ini dimasa mendatang, beberapa saran penulis sebagai berikut :

1. Penulis berharap pada penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem yang telah dibangun dengan menambahkan tampilan fitur yang lebih menarik dan mudah dipahami oleh pengguna serta dapat menambahkan data gejala-gejala pada penyakit ikan nila.

2. Rancangan aplikasi ini hanya menggunakan metode naive bayes, penulis berharap pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lebih lanjut dengan metode lainnya.

