

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan 50 data kasus yang diuji dengan sistem dan divalidasi oleh pakar diperoleh tingkat kesesuaian sebesar 88%.
2. Sistem pakar ini menghasilkan informasi diagnosa penyakit pada ikan lele yang dapat dipergunakan untuk mempermudah dalam mengantisipasi penyakit pada ikan lele.
3. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasi metode *Naive Bayes Classifier* dapat digunakan untuk membantu dalam mendiagnosa penyakit pada ikan lele.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa tentunya masih banyak kekurangan pada pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele dengan metode *Naive Bayes Classifier*. Sehingga sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem pakar ini. Saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk pengembangan sistem agar lebih baik antara lain :

1. Pengembangan untuk sistem dapat dikembangkan dengan kategori penyakit pada ikan lele yang lebih banyak dan spesifik, karena penyakit pada ikan lele bermacam-macam jenis.
2. Data pemeriksaan ikan lele untuk pengujian dapat dilakukan penambahan agar sistem lebih akurat.
3. *Output* dari sistem dapat dikembangkan dengan memberikan kesimpulan akhir langkah-langkah pengendalian dan pengobatan lebih lengkap lagi sehingga dapat memperkaya informasi yang disampaikan.