

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dibuat sistem diagnosa penyakit ikan nila menggunakan metode *Dempster Shafer* berbasis *Android*.
2. Aplikasi mampu mendiagnosa sebuah penyakit ikan nila melalui gejala-gejala yang di inputkan oleh user atau pengguna.
3. Aplikasi mampu memberikan pemahaman serta membantu pembudidaya ikan dalam mengetahui penyakit ikan berdasarkan gejalanya.
4. Hasil dari identifikasi penyakit telah dibuat sesuai kaidah yang ada melalui basis pengetahuan.
5. Hasil uji coba aplikasi berhasil menghasilkan diagnosa penyakit ikan nila dengan hasil nilai rata-rata derajat kepercayaan sebesar 79% .

5.2 Saran

Aplikasi yang dibuat ini dirasa masih dapat dikembangkan agar aplikasi dapat digunakan lebih optimal. Berikut beberapa saran penting sebagai pertimbangan untuk memperbaiki sistem:

1. Diharapkan aplikasi tidak hanya dapat mendiagnosa satu jenis ikan saja akan tetapi ikan-ikan lain yang banyak di budidayakan.
2. Pada desain interface (antarmuka) lebih dikembangkan sehingga lebih menarik , informatif dan interaktif.

3. Diharapkan aplikasi ini nantinya bisa menjadi acuan kepada generasi penerus untuk bisa terus mengembangkan aplikasi serupa yang membahas tentang pentingnya informasi penyakit-penyakit ikan yang dapat diakases dengan mudah dan luas.
4. Diharapkan Aplikasi dapat dikembangkan kembali agar proses pengambilan data tidak hanya sekali saat awal membuka aplikasi dan aplikasi dapat lebih konsisten.