

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan hasil diagnosa berdasarkan fakta-fakta yang telah diberikan.
2. Aplikasi dapat membantu pembudidaya dalam mendiagnosa penyakit ikan dan memberikan solusi terkait penyakit yang diderita layaknya seorang pakar. Informasi yang ada pada sistem pakar ini sangat bermanfaat bagi masyarakat khususnya pembudidaya ikan.
3. Berdasarkan hasil penilaian pengguna, didapat bahwa aplikasi dapat mendiagnosa penyakit dengan baik.

5.2. Saran

Beberapa saran yang diberikan setelah dilakukan penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Penambahan data-data jenis ikan, penyakit, dan gejala serta perbaikan dan penyempurnaan aturan-aturan.

2. Proses diagnosa penyakit dapat menggunakan gambar. Pembudidaya cukup memberikan gambar dan sistem melakukan diagnosa berdasarkan gambar tersebut.
3. Pengembangan selanjutnya dapat membuat aplikasi ini ke dalam bentuk aplikasi *mobile*.