

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut beberapa kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan penelitian yang telah dilakukan antara lain :

1. Sistem pakar diagnosis penyakit ikan lele dengan metode *Dempster Shafer* diimplementasikan dengan melakukan berbagai rangkaian perancangan dan pengembangan seperti analisis data, pengolahan data, desain, perancangan, implementasi dan pengujian sistem.
2. Hasil implementasi *Dempster Shafer* bisa digunakan untuk mendiagnosa penyakit pada ikan lele.
3. Setelah dilakukan pengujian pada sistem, hasilnya menunjukkan bahwa sistem tidak ada error/kesalahan. Semua menu dan fitur-fitur didalam sistem berfungsi sesuai harapan.

#### **5.2 Saran**

Berikut beberapa saran yang diberikan peneliti untuk menjadi pertimbangan pengembangan penelitian selanjutnya antara lain :

1. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain atau dikombinasikan dengan metode lain.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele terbatas hanya menggunakan beberapa contoh gejala-gejala dan jenis penyakit.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan lele dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap serta website yang lebih ekspresif dan simple seperti menggunakan framework.