

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan, implementasi dan pengujian sistem pakar penyakit ikan nila, maka disimpulkan bahwa :

1. Sistem hanya mampu menyimpulkan penyakit yang terjangkit pada ikan nila berdasarkan gejala yang ditanyakan oleh sistem pada saat proses konsultasi, dan sistem juga akan menampilkan keterangan solusi pencegahan.
2. Sistem memberikan hasil berupa informasi dan cara-cara pencegahan serta pengobatannya.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit ikan nila diimplementasikan dengan metode *Forward Chaining* pada masalah diagnosa penyakit.

#### **5.2 Saran**

Penulis memberikan saran yang mungkin dapat bermanfaat bagi pengembangan sistem ini antara lain :

1. Penyakit yang dibahas dalam sistem pakar ini dibatasi hanya tujuh penyakit untuk ke depannya dapat ditambahkan data penyakit dan gejala serta pengetahuan kepakaran lebih banyak agar dapat digunakan lebih luas lagi.
2. Diharapkan kedepannya bisa menggunakan metode-metode lain seperti *certainty factor* untuk mengetahui presentase keyakinan dari diagnosa penyakit ikan nila.
3. Diharapkan kedepannya sistem pakar ini dapat ditambahkan gambar dari setiap penyakitnya.

4. Sistem pakar ini juga dapat dikembangkan menjadi aplikasi *android* atau *mobile*.

