

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pembuatan sistem pakar untuk diagnosa penyakit budidaya ikan air tawar dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam pembuatan sistem pakar ini menggunakan komponen-komponen dasar sistem pakar yaitu lingkungan konsultasi dan lingkungan pengembangan.
  - a) Lingkungan konsultasi yaitu pemakai, antar muka dan fakta kejadian.
  - b) Lingkungan pengembangan yaitu mesin inferensi, basis pengetahuan, fasilitas penjelsan, *workplace*, pakar dan *knowledge engginer*.
2. Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit budidaya ikan air tawar adalah suatu aplikasi untuk mendiagnosa penyakit budidaya ikan air tawar yang sering terjadi berdasarkan pengetahuan dari para pakar dan studi pusaka.
3. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode palacakan *forward chaining* dan menghasilakn suatu program untuk mengidentifikasi penyakit pada budidaya ikan air tawar dengan menggunakan *visual basic* 6.0 dan database Microsoft acces 2007.
4. Aplikasi sistem pakar ini dapat menjadi sarana untuk menyimpan pengetahuan tentang penyakit pada budidaya ikan air tawar.

### **5.2 SARAN**

Agar sistem informasi ini berjalan dengan baik, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar yang telah dibuat ini agar dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan mendesain metode inferensi lain seperti *backward chaining* untuk data penyakit yang lebih kompleks sehingga sistem dapat dengan mudah menjelaskan secara tepat tujuan yang akan dipakai.
2. Diharapkan sistem pakar ini dapat ditambahkan gambar yang berhubungan dengan gejala yang ditanyakan untuk memudahkan diagnose penyakit.
3. Agar aplikasi pengidentifikasian penyakit pada budidaya ikan air tawar ini, menyediakan lebih banyak lagi database mengenai penyakit pada budidaya ikan air tawar yang sering menginfeksi ikan.
4. Untuk kedepannya diharapkan adanya pengembangan sistem pakar berbasis aplikasi lainnya, sehingga masyarakat dapat mengetahui informasi tentang penyakit pada budidaya ikan air tawar ini.