

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Ikan Arwana telah selesai. Sistem ini dapat mendiagnosa penyakit pada ikan arwana dengan mengajukan gejala-gejala yang terdeteksi pada saat Konsultasi kemudian dipilih oleh User dan di proses hingga ditemukan hasil diagnosa yang menampilkan penyakit beserta keterangannya. Namun sebelumnya, data fakta dan aturan dimasukkan oleh seorang Pakar.

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan maka dapat diambil kesimpulan :

1. Penyakit pada ikan arwana dan gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi (*if-then*).
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Data yang terdapat pada program aplikasi dapat diperbaharui.
4. Hasil Diagnosa pada aplikasi ini berupa kemungkinan penyakit berdasarkan presentase gejala terhadap penyakit sehingga Penyakit yang persentasenya tertinggi adalah Penyakit utamanya
5. Hasil Uji pakar membuktikan kebenaran sistem yaitu sebanyak 100%

## 5.2. Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Ilmu pengetahuan selalu berkembang dan pasti ditemukan hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu diperbaharui, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan juga lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi atau ditambah dengan fasilitas-fasilitas lain seperti gambar penyakit sehingga keterangan menjadi lebih jelas, atau diagnosa penyakitnya berdasarkan gambar gejala
3. Data Informasi diakuratkan lagi.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, Para Pakar, dan semua orang yang membaca laporan ini.