

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya hingga sampai pada tahap perancangan, pembuatan serta pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Telah berhasil dibangun sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada ikan guramih yang disertai dengan solusi beserta rekomendasi obat yang harus digunakan dari penyakit yang diderita.
2. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan penyakit pada ikan guramih.
3. Sistem dapat membantu pengguna khususnya petani untuk dapat menentukan obat apa yang harus digunakan guna mengatasi penyakit yang menyerang pada ikan guramih.
4. Ikan Guramih memiliki banyak penyakit yang diakibatkan oleh beberapa faktor antara lain virus, bakteri, jamur, dan parasit.
5. Ikan Guramih memiliki banyak penyakit dan banyak gejala klinis terjadi.
6. Langkah penentuan penyakit tidak bisa hanya dilihat dari gejala klinisnya saja, tapi bisa juga dari faktor lain seperti lingkungan, kondisi air dan lain-lain. Jadi perlu uji laboratorium untuk kepastiannya.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka saran yang penulis berikan diharapkan dapat menyempurnakan aplikasi sistem pakar ini menjadi lebih baik dan berkembang lagi, di antaranya :

1. Dapat ditambahkan history atau riwayat diagnosa dari user agar dapat diketahui gejala dan penyakit yang sering dialami oleh ikan Guramih.
2. Dapat dikembangkan menggunakan algoritma lain untuk memastikan hasil yang diperoleh menjadi lebih tepat.
3. Sistem yang dikembangkan masih dalam lingkup local sehingga tidak memungkinkan pengguna diinternet untuk dapat mengaksesnya. Untuk selanjutnya dapat berjalan secara online sehingga lebih mudah dalam pengaksesan.
4. Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar tersebut untuk lebih memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.