

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Setelah dilakukan implementasi sekaligus analisa dan interpretasinya, selanjutnya dapat dirumuskan beberapa kesimpulan dan saran-saran yang diperlukan untuk perbaikan dan pengembangan sistem pakar mendeteksi penyakit pada Ikan nila Bangkok ini

#### **V.1. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang akan penulis usulkan untuk mendeteksi Penyakit Ikan Nila Bangkok Dengan Menggunakan Metode Teorema Bayes adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya sistem pakar dalam mendeteksi penyakit ikan nila Bangkok dengan menggunakan metode teorema bayes
2. Program aplikasi web yang diimplementasikan dapat memberikan informasi dan konsultasi tentang Penyakit nila bangkok.
3. Untuk menghindari terjadinya gejala penyakit yang tidak ditemukan, maka sistem pakar ini menggunakan analisa berdasarkan gejala, yang apabila gejala tersebut sudah tidak digunakan oleh penyakit yang lain, maka sistem akan menganalisa dan membuat hipotesis.

#### **V.2. Saran**

Agar aplikasi sistem pakar mendeteksi penyakit pada Ikan nila Bangkok dengan menggunakan Metode Teorema Bayes ini kedepannya lebih baik, maka yang dapat disarankan adalah :

1. Dapat melakukan pendalaman dan pembahasan pengetahuan yang lebih luas dan lebih spesifik, sehingga dapat digunakan agar sistem lebih detail lagi dalam pengolahan serta analisa masalah dengan solusi yang lebih tepat serta solusi yang lebih baik.
2. Untuk mendapatkan aplikasi yang lebih kompleks diperlukan adanya pembelajaran mengenai sistem pakar mendeteksi penyakit ikan nila bangkok yang lebih terperinci.
3. Diperlukan adanya peningkatan pengetahuan dan pelatihan kepada pengguna system agar dapat di implementasikan dengan baik.