

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam Diagnosa Penyakit Ikan Hias Air Tawar memiliki syarat standar dalam menentukan diagnosa penyakit dengan kriteria.
2. Nilai kepercayaan yang dihasilkan dari system pakar ini sama dengan hasil perhitungan secara manual menggunakan teori *Case Baesd Reasoning*. Sehingga keakuratan hasilnya sudah sesuai dengan perhitungan yang diharapkan.
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibuat terlebih dahulu dianalisa oleh penulis untuk menentukan kebutuhan fitur yang akan dibuat pada aplikasi untuk memudahkan pengguna dalam menggunakan aplikasi ini, serta dirancang dan dibangun dengan menggunakan *PHP* dengan *database MySQL*, sehingga menghasilkan sistem pakar diagnosa penyakit ikan hias air tawar yang otomatis, cepat dan tepat.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi Sistem Pakar Diagonsa Penyakit ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Sebaiknya aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan tampilan yang lebih menarik dan memiliki akses *online* agar penyebaran informasi data dapat bekerja dengan efektif.
2. Sistem Pakar ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan kriteria dan ciri yang lebih spesifik.
3. Diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dilakukan metode perbandingan dengan metode lain nya, untuk mengetahui keakuratan dalam pengambilan sebuah keputusan untuk kedepan nya.