

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Dari hasil penulisan skripsi ini penulis memberikan kesimpulan tentang pembuatan sistem pakar mendiagnosa penyakit pada ikan gurame menggunakan metode certainty factor, antara lain yaitu:

1. Aplikasi mampu memberikan informasi kepada user atau pasien mengenai penyakit pada ikan gurame serta solusi pengobatannya.
2. Nilai Certainty Factor berada pada kisaran 0 sampai dengan 1, jika keluaran Certainty Factor mendekati 1, maka kepastiannya mendekati benar.
3. Dengan adanya sistem pakar mendiagnosa penyakit pada ikan gurame maka akan mempermudah orang awam untuk melakukan diagnosa terhadap penyakit pada ikan gurame.

#### V.2. Saran

Saran penulis untuk pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Mengubah sistem yang dibangun dari *stand alone* pada satu *personal computer* menjadi *client-server*.

2. Penyakit yang disajikan dalam sistem pakar ini dibatasi hanya enam penyakit, perlu dipertimbangkan untuk menambah jenis penyakit pada ikan gurame yang bisa di diagnosa.