BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan tujuan yang ingin dicapai dan hasil kuisioner yang telah diuji. Berikut kesimpulan yang diperoleh selama penelitian dan pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan informasi tentang penyakit ikan beserta gejala yang terdapat pada ikan hias air tawar.
2. Aplikasi pendeteksian penyakit pada ikan hias air tawar yang dibangun ini dapat mempermudah dan membantu peternak ikan hias maupun orang awam dalam mengidentifikasi penyakit berdasarkan gejala yang ada.
3. Dapat membantu peternak ikan hias air tawar maupun orang awan dalam menemukan solusi, yaitu memberikan pencegahan dan pengobatan yang sesuai dengan jenis penyakit yang telah teridentifikasi pada ikan hias mereka.
4. Berdasarkan hasil kuisioner, bahwa aplikasi yang dibangun sudah banyak yang cukup setuju dalam hal tampilan antarmuka/*interface, user friendly,* dapat membantu *user* (pasien) dalam melakukan konsultasi dan keamanan yang cukup memadai.

5.2 Saran

Ada beberapa hal yang dapat dilakukan guna mengembangkan aplikasi pendeteksian penyakit ikan hias air tawar ini, antara lain :

1. Aplikasi pendeteksian penyakit ikan hias air tawar ini masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan teknologi informasi sistem pakar (khususnya berbasis *web*) dimasa yang akan datang.
2. Dalam melakukan konsultasi (tanya jawab) *user*/pasien hanya dihadapkan oleh dua jawaban yaitu ‘Ya’ dan ‘Tidak’, sehingga untuk pengembangan lebih lanjut kiranya *user*/pasien tidak hanya memasukan dua jawaban saja.
3. Gambar contoh penyakit ikan hias untuk *output* (analisa hasil) perlu diperbanyak atau diperjelas sehingga *user* dapat memahami penyakit yang teridentifikasi (secara visual).