

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembuatan *website* sistem pakar berjudul “ Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Ikan Arwana Berbasis *Web* Menggunakan *Metode Forward Chaining* dan *DFS* ” , Maka peneliti dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam pembuatannya sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* dan *DFS* dibantu dengan bahasa pemodelan dalam perancangan dan pemrograman lalu diaplikasikan kedalam sistem berdasarkan informasi dan data yang diperoleh dari seorang pakar yang memberikan ketepatan dalam memberikan informasi sehingga mendapatkan hasil yang sesuai dan tepat seperti yang diharapkan.
2. Sistem pakar ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis *web* serta menggunakan analisis design *UML* agar dapat memudahkan dalam mengambil keputusan dan juga dapat membantu pemelihara/pembudidaya untuk mengetahui penyakit yang sedang diderita arwananya.
3. Sebagai pilihan alternatif pengganti dari seorang ahli atau pakar, hadirnya sistem pakar untuk Mendiagnosa penyakit ikan arwana berbasis *website* diharapkan dapat memudahkan pemelihara dalam hal konsultasi dan dapat menjadi pilihan untuk mendapatkan informasi tentang penyakit ikan arwana.

5.2 Saran

Agar sistem pakar ini dapat berjalan dengan baik serta perkembangan selanjutnya maka dalam hal ini peneliti memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Untuk design rancangan *website* ini selanjutnya dapat dikembangkan secara lebih kompleks dan lebih menarik lagi.
2. Untuk pengembang selanjutnya mungkin dapat menambahkan *Menu - Menu* baru pada sistem yang akan dibuat.
3. Sebaiknya diperlukan metode lain, selain *forward chaining* dan *DFS* seperti menggunakan metode *Centairy* faktor agar pada hasil diagnosanya terdapat persentase dari penyakit tersebut.