

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam mengimplementasikan algoritma *forward Chaining*, penulis melakukan pengumpulan data terlebih dahulu, lalu mengolah data dengan membuat *flowchart*, *ERD*, dan *DFD*. Mengimplementasikan kedalam Bahasa *PHP*, *HTML*, *bootstrap* serta *MySQL*. Kemudian melakukan pengujian *black box* dan pengujian akurasi.
2. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ikan koki dengan metode *forward chaining* dapat berjalan dengan benar dan tepat berdasarkan hasil pengujian *black box*.
3. Pengujian akurasi antara pakar dengan sistem, dari 12 data yang diuji coba menghasilkan nilai akurasi sebesar 91%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran :

1. Sistem pakar diagnosis penyakit ikan koki ini hanya menggunakan metode

forward chaining saja. Oleh karena itu dapat dikembangkan dengan metode yang lainnya agar hasil yang didapatkan lebih sempurna.

2. *Output* dari sistem bisa di kembangkan menjadi beberapa macam penyakit.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah jumlah data gejala dan peneuakit yang digunakan sehingga proses diagnosis lebih optimal dan hasil lebih akurat.

