

## BAB V

### IMPLEMENTASI SISTEM

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya maka dapat kita ambil beberapa kesimpulan, diantaranya adalah:

- I. Setelah melakukan uji coba pada sistem, dapat dibuktikan bahwa sistem tersebut telah terbebas dari *Syntax Error*, *Run-Time Error* dan *Logic Error*.
- II. Metode penelusuran maju (*forward chaining*) dapat diimplementasikan pada mesin inferensi untuk penentuan jenis pengobatan serta pencegahannya pada penyakit Itik.
- III. Software ini dapat membantu memberikan informasi kepada para peternak Itik Alabio yang masih pemula serta sebagai sarana pendiagnosa dan lengkap dengan cara pencegahan penyakit pada Itik Alabio.
- IV. Data-data yang terdapat dalam software ini dapat diupdate atau dilakukan pembaharuan data.

#### 5.2 Saran

Dengan telah dibuatnya Software Sistem Pakar Penyakit dan Pencegahan pada Itik Alabio, diharapkan dapat untuk digunakan untuk masyarakat luas, baik masyarakat awam maupun seorang pakar sekalipun.

Atau bisa kepada para programmer, dalam pengembangan selanjutnya. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal, penulis menganjurkan beberapa saran sebagai pertimbangan antara lain adalah:

- I. Ilmu pengetahuan akan dan terus berkembang baik dalam hitungan minggu, bulan, bahkan tahun sekalipun. Dan pasti akan ditemukan suatu hal yang baru, oleh karena itu basis pengetahuan dalam software sistem pakar ini perlu diupdate(pembaharuan data) sehingga data-data yang ada menjadi lengkap dan lebih akurat lagi.
- II. Untuk penambahan data itu sendiri diharapkan tidak hanya terfokus pada satu pakar saja akan tetapi beberapa pakar, hal ini diharapkan semakin banyak pakar data yang didapat akan semakin kuat dan akurat.
- III. Agar dapat menghasilkan informasi yang lebih sempurna alangkah lebih baiknya bila dilakukan penambahan dalam segi multimedia. Bisa berupa audio maupun video.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penyusun berharap sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.