

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Membangun sistem pakar dengan metode *Forward Chaining* untuk mendiagnosa penyakit pada burung murai batu menggunakan pengembangan sistem model *waterfall*. Dalam tahap-tahap pembangunan sistem dengan model *waterfall* meliputi: tahap analisis, tahap desain, tahap codin, dan tahap pengujian. Kemudian dalam sebuah aplikasi sistem pakar diagnose penyakit pada murai batu ini menggunakan aplikasi Android Studio.
2. *Implementasi* metode *Forward Chaining* pada sistem pakar diagnosa penyakit pada burung murai batu dilakukan melalui beberapa langkah yaitu: akuisisi, pengetahuan, basis pengetahuan, dan kaidah produksi.

4.2. Saran

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan yang kiranya dapat menjadi bahan pertimbangan pada penulisan selanjutnya agar nantinya dapat dijadikan wacana dan wawasan baru dalam mendesain sebuah aplikasi multimedia antara lain:

1. Data yang ada dalam sistem pakar ini belum mencakup semuanya, diharapkan pakar-pakar yang ada dapat menambah representasi ilmu pengetahuan ke dalam sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada burung murai batu ini, sehingga dapat lebih berkembang.
2. Program ini masih jauh dari sempurna untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan demi kesempurnaan program dan kemudahan pemakai.
3. Dalam pelaksanaannya masih banyak user yang masih bingung untuk menggunakan sistem pakar ini, karena belum mengetahui cara mengoperasikan perkembangan teknologi pada *Handphone*, maka dalam pelaksanaannya harus ada seorang operator atau pendamping untuk membantu menggunakan sistem pakar ini.

