

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini dituliskan hal-hal yang dapat disimpulkan dari pelaksanaan Skripsi. Selain itu, bab ini juga berisi saran-saran yang dapat digunakan sebagai acuan untuk pengembangan lebih lanjut.

#### **V.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan studi literatur, observasi, perancangan, analisis, implementasi dan pengujian aplikasi untuk penerapan metode CBR pada sistem pakar untuk diagnosa penyakit burung *lovebird* berbasis web maka dapat disimpulkan :

1. Proses pembuatan aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Burung *Lovebird* dilakukan dengan metode CBR (*Case Based Reasoning*) menggunakan data gejala, data penyakit dan data *rule* yang akan dihitung secara sistematis.
2. Pengguna dapat mengetahui penyakit dan cara mengatasi penyakit pada burung *lovebird* di aplikasi ini berdasarkan gejala yang diinputkan.
3. Program hasil implementasi menunjukkan sebuah aplikasi yang berbasis sistem pakar karena dapat memenuhi karakteristik dan manfaat dari sistem pakar itu sendiri.

## V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan yaitu dilakukan suatu pengembangan penerapan metode CBR pada sistem pakar untuk diagnosa penyakit burung *lovebird* berbasis web diantaranya :

1. *Admin* diharapkan menerima dan menjalankan sistem pakar ini secara maksimal dan baik sehingga tidak terjadi kesalahan dalam proses menentukan diagnosa penyakit pada burung *lovebird*.
2. Penggunaan sistem pakar untuk diagnosa penyakit burung *lovebird* ini seharusnya dikembangkan dan perlu ditambah dengan informasi yang lebih akurat dan jelas sehingga sistem seperti ini dapat dipergunakan di berbagai klinik hewan khususnya di medan.
3. Hasil pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih aman dan *user-friendly* dengan memperhatikan aspek - aspek Interaksi Manusia dan Komputer.
4. *Interface* sistem yang dibangun masih tampak sederhana dapat dikembangkan lebih menarik.