

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengembangan dan perancangan program ini, dapat disimpulkan beberapa hal mengenai sistem pakar klasifikasi hewan berdasarkan ciri-ciri umum:

1. Sistem pakar klasifikasi hewan berhasil diimplementasi dengan metode *forward chaining*. Sistem ini memberi semua pertanyaan yang harus dijawab oleh pengguna di awal. Terdapat tiga model pertanyaan pada sistem ini. Model pertanyaan satu pengguna menjawab semua pertanyaan yang ditanyakan secara keseluruhan. Model pertanyaan dua pertanyaan ditanyakan secara satu per satu sesuai dengan jawaban pengguna. Model pertanyaan tiga mirip dengan model satu dan hanya menanyakan ciri-ciri tertentu saja.
2. Terdapat algoritma *query* bertingkat ketika melakukan pencarian hewan berdasarkan ciri-ciri. Penerapan ini diimplementasikan di pertanyaan model dua.

#### 6.2 Saran

Berdasarkan simpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem dapat ditingkatkan dengan penambahan fitur *search engine* agar mendapat referensi yang lebih luas.
2. Sistem program dapat dibuat menjadi *mobile* di masa mendatang.