

## **BAB V SIMPUL DAN SARAN**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil kesimpulan dari pembahasan penelitian ini, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat memberikan solusi hasil dari menentukan penyakit kucing dengan metode *backward chaining* dan aturan-aturan yang direpresentasikan oleh pakar.
2. Aplikasi sistem pakar menentukan penyakit kucing menggunakan metode *backward chaining* berbasis *web* ini berfungsi membantu orang awam untuk mengetahui jenis penyakit yang diderita oleh kucing peliharaannya.
3. Data yang telah ada pada aplikasi ini, dapat diubah ataupun dihapus maupun ditambah jika ditemukannya data baru.

### **5.2 Saran**

Aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut lagi dengan mendesain metode inferensi lain seperti *backward chaining* dan diharapkan aplikasi ini dapat memberikan inovasi kepada programmer untuk membuat aplikasi sistem pakar yang lain. Peneliti menyadari bahwa penelitian yang dikerjakan masih memiliki beberapa kekurangan.

Kekurang tersebut juga bisa terdapat pada aplikasi yang telah dibuat, sehingga peneliti memiliki saran supaya pengembangan sistem berikutnya menjadi lebih baik lagi pada sistem yang ada pada saat ini:

1. Pengembangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kucing ini diharapkan dapat menggunakan metode sistem pakar lainnya selain metode *backward chaining*, seperti metode *Forward chaining*, *Certainty Faktor*, *Dempster Shafer*, dan *Probabilitas Bayesian Network*.
2. Sistem pakar penyakit kucing ini dapat dibuat dalam bentuk aplikasi *smartphone*. atau perangkat pintar lainnya. Sehingga pengguna dapat mengakses sistem pakar penyakit kucing melalui perangkat pintar mereka.
3. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada kucing diharapkan pengembangannya dapat ditambah dengan beberapa penyakit kucing yang lainnya.