

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari penulisan laporan skripsi dapat diambil kesimpulan yaitu :

Perancangan sistem informasi untuk memprediksi penyakit kucing menggunakan metode *backward chaining* ini menggunakan metode penumpulan data (wawancara, pengamatan, dokumentasi), rancangan sistem menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *UseCase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*. Sistem ini diimplementasikan menggunakan aplikasi *PHP* dan *MySQL* sebagai *database* dengan pengujian sistem *black box*. Hasil penerapan metode *backward chaining* untuk diagnosa penyakit kucing berbasis website dimulai dari pengguna melakukan inputan diagnosa yang nantinya akan terhitung otomatis hasil yang didapat. Sistem yang dibangun dapat mempermudah pengguna mengetahui penyakit secara cepat dengan menggunakan metode *backward chaining* dengan menyediakan menu hasil diagnosa yang telah dihitung oleh pengguna sistem.

5.2. Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu :

1. Penelitian selanjutnya dapat dibangun selanjutnya menggunakan aplikasi berbasis *mobile*
2. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan analisis hewan lainnya
3. Menggunakan metode perhitungan seperti metode SMART.