

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, sekaligus menjawab rumusan masalah yang terdapat pada bab I, maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala, cara pengobatan dan cara pencegahan beserta nilai *Certainty Factor* (CF) untuk gejala.
2. Setelah pengumpulan data, lalu dilanjutkan membuat perancangan sistem pakar yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan *interface*.
3. Sistem pakar diagnosa awal penyakit kulit kucing menggunakan metode *Certainty Factor* berbasis web ini dibuat dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan *database* MySQL di phpMyAdmin.
4. Sistem Pakar ini digunakan untuk mendiagnosa penyakit kulit kucing dengan mengakuisisi nilai perhitungan CF secara manual ke sistem. Hasil dapat dilihat pada Bab IV dalam pengujian mesin inferensi.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem ini antara lain:

1. Proses instalasi sistem dapat terintegrasi dengan klinik agar menjadi lebih valid karena klinik memiliki pakar (dokter hewan).
2. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit kucing dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* yang terintegrasi dengan *website* sistem pakar ini.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit kucing ini dapat dikembangkan dengan mengkombinasi metode lain untuk melengkapi metode *Certainty Factor* dalam mengatasi ketidakpastian hasil diagnosa seperti metode *Forward Chaining* atau *Backward Chaining*.