

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari penelitian skripsi yang telah dilakukan oleh penulis.

1. Metode *Naive Bayes* dan *Certainty Factor* dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit kulit kucing. Metode *Naive Bayes* bekerja dengan cara menghitung nilai *prior*, *likelihood* serta *posterior* dari gejala klinis yang diinputkan user sedangkan metode *Certainty Factor* bekerja dengan cara menghitung nilai *Certainty Factor* dan *Certainty Factor Combine*, nilai *Certainty Factor* didapatkan dari nilai keyakinan yang dipilih oleh *user* serta nilai keyakinan dari pakar.
2. Tingkat akurasi pengujian Sistem Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Menggunakan Metode *Naive Bayes* Dan *Certainty Factor* sebesar 100% hal ini berarti Sistem Diagnosa Penyakit Kulit Kucing Menggunakan Metode *Naive Bayes* dan *Certainty Factor* dapat mendiagnosa penyakit kulit kucing dengan baik dan akurat.
3. Terdapat beberapa data pengujian yang nilai *Certainty Factor* akhir nya kurang dari 60%, hal ini dapat disebabkan karena perhitungan nilai *Certainty Factor* menggunakan inputan nilai keyakinan dari *user* serta pakar. Input nilai keyakinan *user* dapat berbeda-beda bergantung dari persepsi *user* mengenai gejala yang dialami oleh kucingnya. Oleh sebab

itu pilihan jawaban keyakinan *user* dapat mempengaruhi nilai *Certainty Factor* akhir.

## 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis dari penelitian yang telah dilakukan untuk penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Data *training* yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 50 data. Diharapkan kedepannya dapat ditambah jumlah data *training*nya agar dapat dihasilkan sistem yang lebih akurat lagi.
2. Dapat menggunakan metode lain untuk klasifikasi atau menggabungkan metode *Naive Bayes* dan metode lainnya untuk klasifikasi agar hasil akurasi sistem dapat lebih akurat. Serta dapat membandingkan hasil akurasinya.
3. Dapat menggunakan metode lain untuk nilai kepastian klasifikasi penyakit. Sehingga dapat diketahui perbedaan hasil dari metode *Certainty Factor* dengan metode lainnya.