

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan dalam merepresentasikan sistem untuk Mendiagnosa Penyakit pada Kucing dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Merancang sistem pakar yang mampu mendiagnosa penyakit pada kucing adalah dengan menggunakan metode bayesian network yang diimplementasikan ke dalam sistem pakar. Metode bayesian network digunakan untuk menentukan tingkat kepercayaan penyakit pada kucing. Dengan begitu sistem pakar dengan menggunakan metode bayesian network dapat digunakan sebagai alat bantu mendiagnosa penyakit pada kucing.
2. Metode *Bayesian Network* mendapatkan nilai akurasi yang mencapai 88.23% untuk mendiagnosa penyakit pada kucing dengan menggunakan evaluasi *Confusion Matrix*.

#### 5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih baik, berikut saran yang diberikan oleh penulis :

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* berbasis *Android* maupun *IOS*. Yang bertujuan supaya lebih fleksibel

untuk diakses dimana saja, sehingga dapat mempermudah pengguna menggunakannya dimana saja.

2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan mengkombinasi metode lain.
3. Dataset yang digunakan untuk melakukan analisis diagnosa diharapkan bisa lebih banyak lagi jumlahnya.

