

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan yaitu telah berhasil dibangun sebuah Sistem pakar diagnosa penyakit pada kucing dengan metode *certainty factor* yang dapat mendiagnosa penyakit kucing dengan membatasi pada 10 penyakit yang sering diderita pada kucing jenis apapun. Dari 10 penyakit kucing tersebut terdapat 66 data gejala dan 100 data aturan dalam aplikasi. Perhitungan tingkat akurasi sistem dilakukan menggunakan teknik kfold cross validation dengan nilai akurasi sebesar 90%. Sedangkan untuk hasil angket uji kelayakan dari 20 orang responden diperoleh hasil sebesar 90,5%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dijabarkan, maka muncul beberapa saran antara lain.

1. Sistem pakar diagnosa penyakit pada kucing ini dapat dikembangkan lagi untuk mencapai keakuratan data dan sistem.
2. Penelitian tentang penyakit kucing dapat dilakukan lebih dalam lagi untuk menambah jenis penyakit dan gejala sehingga lebih banyak jenis penyakit yang dapat didiagnosa oleh sistem.
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan metode lain untuk menguji dan membandingkan keakuratan metode yang dipilih.
4. Saat ini aplikasi yang dibuat adalah berbasis web. Untuk kedepannya diharapkan dapat mengembangkan aplikasi ini dengan basis yang lain seperti mobile agar mempermudah pengguna untuk mengakses aplikasi.