

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem klasifikasi yang dibangun menggunakan metode *dempster shafer* mampu mendiagnosis 9 penyakit kucing berdasarkan 30 gejala yang timbulkan dengan tepat serta dapat memberikan solusi cara mengatasinya.
3. Berdasarkan beberapa pengujian yang dilakukan didapatkan bahwa sistem yang dibangun sesuai dengan yang diharapkan, di mana pada pengujian fungsionalitas sistem memiliki persentase keberhasilan mencapai 100% berdasarkan 10 responden yang dicobakan, dan pada pengujian Akurasi sistem memiliki tingkat keakuratan yakni 88 %.
4. Sistem pakar ini hanya digunakan untuk rujukan awal dalam menentukan jenis penyakit kucing. Penalaran yang diperoleh dari pengalaman pengguna dan konsultasi dengan ahli/pakar tetap menjadi faktor utama dalam mendiagnosa penyakit kucing. Namun, hasil sistem pakar ini akan berusaha mengarahkan pengguna untuk fokus terhadap penyakit kucing berdasarkan gejala yang ada.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan masih memerlukan perbaikan untuk penelitian selanjutnya. Beberapa saran untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan adanya improvisasi pada sistem ini seperti penambahan beberapa fitur pada aplikasinya seperti penampilan video penanganan awal penyakit dan mungkin kontak dokter itu sendiri.
2. Perlunya peningkatan keakurasian dengan mengambil data dari banyak pakar sehingga nilai densitas bisa lebih terkontrol dan diagnosa penyakit bisa lebih akurat.