

BAB 5.

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti yaitu membangun sebuah sistem pakar diagnosis penyakit pernapasan pada kucing dan pengujian sistem tersebut oleh pakar, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Metode *certainty factor* dapat digunakan sebagai metode dari sistem pakar diagnosis penyakit pernapasan pada kucing.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit pernapasan pada kucing ini dapat membantu pemilik kucing untuk mendiagnosis sementara penyakit pernapasan yang dialami oleh kucing.
3. Berdasarkan pengujian 5 data *real* yang diberikan oleh pakar dengan sistem, didapatkan hasil tingkat akurasi yaitu 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan diatas, saran dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan dataset tambahan.
2. Dapat dikembangkan fitur-fitur yang dapat memberikan informasi lebih banyak tentang penyakit pernapasan pada kucing.
3. Dapat dikembangkan dengan metode yang lain.