

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pakar diagnosis penyakit hamster dengan metode *certainty factor* dapat membantu pemilik hamster dalam mendiagnosis penyakit yang mungkin hamsternya alami, sekaligus melakukan perawatan penyakit, sehingga penyakit tersebut tidak semakin parah.
2. Sistem diagnosis ini memiliki tingkat akurasi yang tinggi, mencapai kesesuaian persentase hingga 93% berdasarkan hasil dari pengujian sistem dengan diagnosis sebenarnya yang didiagnosis oleh pakar dan diagnosis oleh pakar, dibandingkan diagnosis oleh *owner*.

5.2 Saran

Penulis menyadari masih ada banyak kekurangan dalam sistem ini. Oleh karena itu, terdapat beberapa saran untuk peneliti yang nantinya akan melanjutkan penelitian ini :

1. Dalam pengembangan selanjutnya, dapat ditambahkan variasi jenis penyakit pada hamster, pencegahan, dan tips merawat hamster.
2. Dapat ditambahkan variasi hewan selain hamster.
3. Disarankan untuk selalu *update* akurasi sistem dengan melakukan validasi berkala dengan berbagai dokter hewan.
4. Dapat ditambahkan fitur-fitur yang mungkin berguna, misalnya kolom konsultasi (kolom komentar yang berisikan tanya-jawab antar pemilik hamster dengan dokter hewan), *maps* yang dapat menunjukkan lokasi *petshop* terdekat, dan lain sebagainya.