

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan oleh peneliti pada bab sebelumnya, maka peneliti menyimpulkan hasil dari penelitian ini adalah:

1. Perancangan sistem pakar diagnosa penyakit anjing telah selesai dilaksanakan oleh penulis dan sistem yang berbasis web ini berhasil melakukan interaksi dengan pengguna untuk mendapatkan diagnosa penyakit.
2. Penggunaan metode *certainty factor* pada penelitian digunakan untuk menentukan keyakinan pasien (anjing) telah terjangkit suatu penyakit berdasarkan penelusuran dari gejala penyakit yang tampak dan bobot nilai kepastian (CF) berdasarkan *term* “tidak”, “tidak tahu”, “mungkin”, “cukup yakin” dan “benar”.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit anjing yang dibuat berbasis web menggunakan metode Certainty Factor berhasil dibangun dengan hasil evaluasi tingkat akurasi diagnosa sistem pakar sebesar 86,667% dari 30 data responden.

6.2 SARAN

Menyadari masih adanya kekurangan pada proses pembangunan sistem, adapun saran penulis untuk kebaikan penelitian kedepannya yaitu:

1. Sistem pakar dapat dikembangkan menjadi *mobile apps* sehingga penyebaran penggunaan sistem ini dapat terjangkau lebih luas.
2. Perbaikan pada fitur-fitur sistem yang masih memiliki kekurangan, seperti penjelasan pada bab sebelumnya.
3. Pengembangan fitur-fitur baru yang mempermudah pengguna pada saat konsultasi dengan sistem.
4. Hasil diagnosa yang diberikan oleh sistem pakar ini tidak dapat menjadi acuan jawaban mutlak, masih diperlukan analisa ulang dari seorang pakar (dokter hewan) untuk memastikan.