

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit kulit kucing berbasis web berhasil diimplementasikan kedalam sistem dengan metode yang diterapkan adalah *Certainty Factor*.
2. Sistem dapat memberikan kesimpulan, detail penyakit dan saran pencegahan mengenai penyakit yang dialami.
3. Berdasarkan hasil perbandingan perhitungan manual dengan perhitungan sistem, metode *Certainty Factor* dapat memberikan hasil yang 100% akurat dan pengujian menggunakan Black-Box testing dapat menghasilkan output yang sesuai yang diharapkan oleh peneliti.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat disarankan sebagai berikut :

1. Dapat menambah metode lain supaya hasil kesimpulan lebih maksimal.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambah penyakit yang lebih banyak lagi.
3. Sistem dapat *dihosting* supaya dapat diakses oleh masyarakat umum.
4. Dapat menambahkan metode inferensi seperti forward chaining, backward chaining dan sebagainya.
5. Dapat menambahkan pengujian akurasi sistem pakar dengan pakar ahli agar sistem sesuai dengan yang diharapkan pakar ahli atau dokter pakar.