

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Penelitian "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Feline Herpesvirus pada kucing Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web" telah berhasil di rancang. Perancangan penggunaan metode *certainty factor* sudah sesuai dengan adanya gejala yang telah ditentukan oleh pakar penyakit hewan. Dari 15 data sample uji coba untuk sistem terhadap pakar terdapat 2 data yang tidak sesuai dengan pakar dan 13 data yang sesuai. 15 data sampel tersebut merupakan data yang di dapatkan sesuai dengan yang diberikan oleh Syauqi Azzam Fajar, SKH selaku pakar pada penyakit *feline herpesvirus* ini. Dengan di simpulkan bahwa sistem ini sudah memiliki *accuracy* = 80%, *recall* = 91.8%, *precision* = 91.8%, dan *error rate* = 20%. untuk mendiagnosa penyakit *feline herpesvirus*.
2. Hasil pengujian kelayakan sistem telah didapatkan sebesar 89.70% dengan menggunakan metode *End User Computing Satisfaction (EUCS)*. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan sistem ini dapat diterima oleh masyarakat umum dalam menentukan diagnosa penyakit *feline herpesvirus*.

5.2 Saran

1. Aplikasi harus selalu di perbarui jika ada penyakit baru yang ditemukan, agar pengguna dapat update penyakit jika berkonsultasi.
2. Pembangunan sistem dirancang menggunakan metode *forward chaining* dalam pengukuran hasil diagnosa dari keyakinan pakar.