

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan yang bisa diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan adalah aplikasi diagnosis penyakit virus feline pada kucing menggunakan metode atau algoritma *certainty factor* berbasis Android berhasil diimplementasikan dengan baik. Aplikasi yang telah dirancang mulai dari pembuatan *database* menggunakan *firebase* sampai pembuatan fitur-fitur menggunakan Android Studio antara lain fitur mulai diagnosis, tentang penyakit feline, riwayat hasil diagnosis, fitur tentang aplikasi, dan fitur ubah profile dan *password* juga sudah berhasil dibuat dan dapat berjalan dengan baik. Pada implementasi metode *certainty factor* dalam aplikasi berdasarkan data yang telah dikumpulkan melalui wawancara dengan Drh. Rian Rizky Octaviani dan Drh. Ni Made Rina Yulinta selaku pakar dan literatur juga mampu memberikan hasil yang sesuai dengan hasil uji coba yang telah dilakukan, baik pengujian dengan membandingkan perhitungan pada sistem dengan perhitungan secara manual, maupun dengan pengujian dengan pakar. Pada pengujian dengan pakar, dari 20 kasus diperoleh 18 data yang sesuai dan 2 tidak sesuai, sehingga diperoleh nilai akurasi sebesar 90%.

Pada evaluasi aplikasi yang dilakukan menggunakan kuesioner *google form*, diperoleh 33 responden yang terdiri dari pakar, mahasiswa, pengguna yang memiliki kucing atau menyukai kucing. Hasil persentase yang didapat setelah melakukan kalkulasi data menggunakan skala *likert* dari total 5 aspek pertanyaan berdasarkan model *End User Computing Satisfaction* diperoleh nilai sebesar 90,95%. Pada hasil perhitungan kuesioner dapat juga disimpulkan bahwa aplikasi diagnosis penyakit virus feline menggunakan metode *certainty factor*, dapat diterima dan layak digunakan oleh pengguna dalam melakukan diagnosis penyakit virus feline pada kucing.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit virus feline pada kucing perlu dibuat versi iOS agar dapat diketahui oleh masyarakat secara luas.

2. Sistem pakar diagnosis penyakit virus feline pada kucing kedepannya diharapkan menggunakan algoritma lain dalam implementasinya dan ada penambahan penyakit feline dan gejala lainnya supaya lebih bervariasi dan nilai akurasinya meningkat.
3. Pada penelitian selanjutnya, diharapkan aplikasi lebih interaktif agar pemakaiannya lebih menyenangkan dan mempunyai fitur yang dapat menampilkan klinik hewan terdekat sesuai dengan lokasi pengguna.

