

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan sistem pakar diagnosis penyakit kucing berbasis *android*, sehingga bisa diberikan kesimpulan seperti berikut:

1. Sebuah sistem yang mengadopsi kepintaran seorang pakar mampu mendiagnosis penyakit kucing dan dapat digunakan untuk proses konsultasi untuk mengetahui penyakit pada kucing.
2. Metode penalaran maju atau *forward chaining* yang digunakan pada pembuatan program sistem pakar ini, dapat menemukan solusi berdasarkan data gejala-gejala yang dipilih pengguna, dan sistem yang telah dibangun mampu memberikan *feedback* berupa hasil, solusi dari diagnosa sesuai dengan fakta yang diberikan. Serta kekurangan dari penelitian ini adalah bersifat *offline* untuk sementara waktu.

5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat disaran penulis setelah menciptakan program sistem pakar ini yang bertujuan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan dalam program ini akan lebih baik jika diperluas lagi dengan menambah sejumlah indikasi permasalahan dan juga penyebab masalah.
2. Pengembangan sistem pakar selanjutnya dapat mengimplementasikan cara atau metode yang berbeda seperti metode *certainty factor*, *backward chaining*, atau dengan metode gabungan.
3. Pengembangan aplikasi selanjutnya bisa langsung di hosting agar dapat digunakan siapa saja yang membutuhkan yang bersifat mobilitas *online*.
4. Diterapkan pada aplikasi berbasis *website*, agar memperluas penggunaan dan mempermudah bagi yang ingin menggunakan aplikasi sistem pakar ini.