

5. BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pakar penyakit kulit pada kucing menggunakan metode *certainty factor* telah selesai dibuat, dengan melalui beberapa tahapan yakni : perumusan masalah, pengumpulan data, kemudian dilanjutkan dengan analisis kebutuhan, perancangan proses dan basis data, dilanjutkan dengan representasi kebutuhan, perancangan sistem, dilanjutkan dengan interface dan tahapan selanjutnya di implementasikan serta uji coba.
2. Proses diagnosa penyakit kulit pada kucing dilakukan dengan cara memasukkan gejala yang terdapat pada kucing. Melalui gejala tersebut akan dilakukan perhitungan dengan metode *Certainty Factor* untuk mendapatkan nilai probabilitas setiap jenis penyakit yang menjadi studi kasus pada penelitian ini.
3. Sistem pakar yang membantu pasien dalam mendiagnosa penyakit kulit pada kucing menggunakan metode *Certainty Factor*.
4. Sistem pakar penyakit kulit pada kucing menggunakan metode *Certainty Factor* memiliki fitur diagnosa penyakit untuk pasien tanpa harus login terlebih dahulu, sehingga memudahkan pasien dalam mendapatkan hasil diagnosa.

5. Pada perhitungan *Certainty Factor* akan langsung menghasilkan diagnosa penyakit.
6. Laporan yang dihasilkan dalam sistem ini meliputi : laporan hasil diagnosa pasien

5.2 Saran

Karena dalam proses pembuatan program sistem pakar penyakit kulit pada kucing menggunakan metode *Certainty Factor* ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu saran yang dapat penulis berikan untuk pengembang dari site mini yang telah dibuat, antara lain:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda atau mengkombinasikan metode *Certainty Factor* dengan metode yang lain agar sistem lebih akurat, efektif dan efisien.
2. Pengembangan dapat dilakukan dengan cara menambahkan beberapa fitur tambahan untuk user.