

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat diambil kesimpulan diantaranya adalah :

Sistem yang dibuat memberikan informasi kepada para peternak ayam mengenai macam-macam penyakit pada ayam Berdasarkan gejala yang ditimbulkan. Sistem ini juga menampilkan solusi penanganan terhadap ayam yang sedang terjangkit penyakit serta menampilkan nilai-nilai presentasi metode *Certainly factor*. Berdasarkan fungsinya sistem pakar ini bisa beroperasi dengan baik dengan menggunakan metode pengujian *Blackbox testing* dengan hasil yang sesuai dengan tujuan ketika sistem pakar diagnosis dijalankan. Berdasarkan penelitian yang dilakukan hasil nilai presentase tingkat keyakinan penyakit sebesar 90% sedangkan pengujian sistem dengan data yang dimasukkan sesuai simulasi perhitungan dapat menampilkan hasil nilai perhitungan yang sama.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi sistem pakar *certainty factor* ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi sistem informasi ini semakin bagus. Oleh sebab itu penulis menyarankan untuk bahan pengembangan selanjutnya, diantaranya:

1. Mengembangkan aplikasi ini agar lebih kompleks lagi dengan menambahkan import data berupa excel supaya dalam pengerjaan input data tidak memakan waktu yang begitu lama.
2. Memberikan beberapa fitur lain seperti registrasi, forgot password, dan konfirmasi email terhadap pengguna.
3. Mengembangkan tampilan menjadi lebih responsive.