

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas tentang simpulan dari aplikasi pakar diagnosa penyakit ayam dan saran untuk penelitian yang lebih baik pada penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam penyusunan tugas akhir ini maka dibuat suatu kesimpulan yaitu:

1. Dilihat dari hasil uji coba, sistem pakar yang dibangun dapat membantu para pengguna dalam mendiagnosa penyakit ayam dan memberikan solusi terhadap penyakit ayam berdasarkan gejala yang dipilih oleh pengguna.
2. Metode *certainty factor* dalam mendignosa penyakit pada ayam dilakukan dengan mengajukan sejumlah pertanyaan kepada *user*. Dari pertanyaan yang telah diajukan tersebut, didapatkan jawaban-jawaban dengan nilai bobot yang telah ditentukan sebelumnya oleh pakar. Pembobotan setiap gejala yang direpresentasikan terhadap jawaban user dilakukan oleh pakar sesuai dengan *rule* sebelumnya. Nilai-nilai bobot jawaban inilah yang akan dihitung dalam formula CF, kemudian dibandingkan untuk mencari nilai tertinggi sebagai keputusan akhir dalam proses diagnosa penyakit pada ayam. Berdasarkan keputusan inilah, maka solusi terhadap diagnosa dapat disajikan kepada user.
3. Efektifitas dalam penerapan metode *certainty factor* sangat berpengaruh terhadap kinerja sistem pakar termasuk didalamnya melayani user yang sedang melakukan diagnosa

5.2 Saran-Saran

Adapun saran-saran dari peneliti untuk penggunaan *website* sistem pakar diagnosa penyakit ayam guna menambah kinerja *website* yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengembangkan *system* ke aplikasi android sehingga mudah dalam menggunakannya.
2. Bagi admin dalam pemeliharaan *database* agar selalu memperhatikan ruang penyimpanan. Penggunaan ruang penyimpanan sangat disarankan hanya untuk data yang *valid* guna menghemat ruang penyimpanan yang mempercepat proses *loading website*.
3. Bagi admin *web* agar dapat memeriksa pengguna-pengguna yang melakukan registrasi tidak valid dan disarankan dapat menghapusnya dari *database* agar tidak terjadi spam.