

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan masalah yang diuraikan dan pembahasan yang dilakukan penulis., kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun sistem pakar diagnosa virus ayam dengan menggunakan metode certainty factor.
2. Berdasarkan dari hasil pengujian sistem, output atau hasil akhir mendapat nilai validitas 85%.
3. Sistem yang telah dibangun memiliki keyakinan atau kepastian jika mendapatkan nilai range antara 0.90-1.00
4. Jika hasil diagnosa memiliki nilai keyakinan atau nilai CF yang sama, maka sistem hanya dapat mengambil penyakit dengan huruf abjad teratas. Semisal penyakit Avian Influenza memiliki nilai 0.8 dan Gumboro dengan nilai yang sama 0.8 maka sistem akan menampilkan penyakit Avian Influenza.

#### **6.2. Saran**

Penulis ingin menyampaikan beberapa saran atau masukan bagi siapapun yang ingin mengembangkan atau menyempurnakan dari sistem pakar ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini dapat dibandingkan dengan metode atau algoritma selain Certainty Factor supaya mendapatkan hasil yang relevan.
2. Data gejala, penyakit dan pengetahuan dapat ditambahkan sesuai dengan pengetahuan pakar-pakar tertentu.
3. Hasil dari sistem dapat diverifikasi oleh pakar-pakar atau beberapa pakar untuk menjamin keakuratan atau kelayakan dari sistem yang telah dibuat.