

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dan pengujian sistem pakar untuk diagnosa penyakit ayam petelur dengan menggunakan metode certainty factor, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil membuat sebuah website sistem pakar diagnose penyakit pada ayam petelur menggunakan metode certainty factor.
2. Berdasarkan hasil pengujian diagnosa sistem antara user dengan pakar yang telah dilakukan, bahwa dari perhitungan manual 7 penyakit dengan 32 gejala memiliki hasil yang sama dengan sistem. Jadi perhitungan sistem dan manualnya sama atau tidak ada perbedaan.
3. Sistem ini dibuat berbasis website agar mudah dijangkau melalui berbagai platform dan mudah untuk di implementasikan.
4. Dengan menggunakan metode certainty factor user dapat melihat berapa persentase penyakit dengan gejala-gejala yang sudah dipilih.

#### **5.2 Saran**

Penulis yang juga selaku pengembang perangkat lunak sistem pakar diagnosa penyakit ayam petelur menyadari bahwa sistem yang dikembangkan belum seutuhnya sempurna, oleh karena itu penulis meminta kritik dan saran dari para pembaca dan semua orang yang ingin menjadikan penelitian ini sebagai referensi atau acuan, demi terciptanya sistem yang lebih baik dan lebih dapat dimanfaatkan untuk kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain :

1. Penambahan fitur kirim pesan dan telpon antara pengguna baik user ke admin maupun sebaliknya.
2. Penambahan pengguna pakar sehingga pakar bisa ikut berkontribusi secara langsung kedalam sistem pakar.

3. Pembuatan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ayam petelur dalam bentuk mobile namun tetap terhubung ke sistem pakar utama atau desktop sehingga lebih praktis.

