

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan penjelasan keseluruhan materi dengan judul "Penerapan Metode *Certainty Factor* Untuk Sistem Pakar Penentuan Induk Bibit Unggul Kambing Etawa Pada 78 Farm Jogja" serta selesainya penyusunan skripsi dan pembuatan sistem pakar maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan penerapan ilmu pakar dengan metode *Certainty Factor* dengan benar. Aplikasi ini dapat menyelesaikan masalah dengan menampilkan hasil berdasarkan pertanyaan-pertanyaan yang dijawab oleh user.
2. Metode *Certainty Factor* dapat di terapkan untuk menentukan jenis induk kambing Etawa yang dapat menghasilkan bibit unggul.
3. Dari hasil uji coba untuk menentukan induk bibit unggul dengan uji coba data perhitungan manual menghasilkan tingkat kecocokan nilai hasil akhir yang sama dengan nilai hasil akhir pada sistem perangkat lunak yang telah dibuat.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan analisis dari penelitian dan sistem yang telah dibuat, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan untuk hewan lain.
2. Pengetahuan setiap pakar memiliki pendapat yang berbeda-beda untuk nilai kepercayaan terhadap setiap kriteria, maka dari itu perlu ditambahkan lebih dari 1 pakar untuk dijadikan acuan dalam menentukan bobot nilai kepercayaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan test uji coba antara perhitungan sistem yang telah dibuat dengan perhitungan yang dilakukan oleh pakar.