

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pada sistem pakar diagnosa penyakit pada kambing menggunakan inferensi backward chaining dan metode certainty factor , maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar diagnosa penyakit kambing sudah berjalan dengan metode backward chaining dan certainty factor. 12 pengujian antara sistem pakar dengan perhitungan manual memberikan hasil yang sama, Hasilnya, pengujian sampel sistem ini menghasilkan akurasi sebesar 100%.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit kambing mendapatkan hasil pengujian antara sistem pakar dengan pakar / dokter hewan, dari 20 kasus tersebut menghasilkan 19 hasil yang sama dan 1 hasil yang berbeda dengan hasil di lapangan, pengujian sampel sistem ini menghasilkan akurasi sebesar 95%. di sistem juga memberikan deskripsi dan solusi penanganan penyakit.dan inferensi engine bekerja dengan baik sesuai dengan rule yang telah ditetapkan.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan maka dibutuhkan kritik atau saran demi pengembangan sistem pakar yang lebih baik maka perlu disarankan hal- hal berikut :

1. Konversi dari website ke aplikasi mobile sehingga lebih praktis dalam penggunaannya.
2. Menambah data uji agar lebih bisa diketahui akurasi dari system dengan lebih baik
3. Pembaruan basis pengetahuan, ini sangat diperlukan agar sistem mampu memberikan solusi solusi yang lebih maksimal kepada pengguna