

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dalam bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah mendapatkan data lalu menguji serta menganalisa hasilnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini dapat membantu para peternak yang awam terhadap penyakit unggas yang sering menyerang dengan hasil diagnosa berupa jenis penyakit dan cara penanggulangannya.
2. Dari hasil pengemabilan data program untuk contoh kasus penyakit *Newcastle Disease* menghasilkan nilai 99,99% untuk metode *Dempster Shafer* dan 85,54% untuk metode *Naive Bayes*. Hasil ini memperlihatkan bahwa metode *Dempster Shafer* lebih baik dari pada metode *Naive Bayes*.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat menjadi masukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Bandingkan metode-metode lain, selain metode *Dempster Shafer* dan *Naive Bayes* untuk nilai keyakinannya, misalnya perbandingan antara metode *Certainty Factor* dengan *Dempster Shafer*.
2. Penambahan fitur-fitur kedalam sistem seperti penambahan uji laboratorium untuk lebih meyakinkan hasil diagnosa.