

## **BAB 7 PENUTUP**

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilaksanakan berdasarkan tahap perancangan, implementasi, dan pengujian sistem.

### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan pada sistem diagnosis penyakit pada sapi dengan Metode Demster Shafer, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses diagnosis penyakit sapi dilakukan dengan cara memasukkan gejala yang muncul pada sapi. Gejala tersebut mempunyai sebuah skor untuk membandingkan hasil dari sistem yang dibandingkan data dari pakar. Keluaran yang dihasilkan yaitu sebuah keluaran penyakit dengan nilai densitas.
2. Sistem diagnosis penyakit sapi ini akan dapat beroperasi dengan baik sesuai dengan kebutuhan dari fungsionalnya. Kesimpulan ini didapat dari hasil pengujian Blackbox yang telah dirancang membuktikan bahwa fungsi mampu bekerja sesuai dengan kebutuhan fungsional dan Pengujian akurasi dikeluarkan atas pengujian 24 data uji yang berasal dari pakar yang memperoleh akurasi sebesar 75,175 %

### **1.2 Saran**

Saran untuk pengembangan sistem yang akan dilakukan pada pengujian selanjutnya sebagai berikut :

1. Sistem dapat di kembangkan lebih lanjut dengan menggunakan fitur-fitur yang lebih lengkap dengan tujuan untuk meningkatkan akurasi yang lebih baik dari sebelumnya.
2. Penggunaan metode lainnya pada identifikasi penyakit sapi akan berguna untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya