

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas, maka disimpulkan :

- a. Aplikasi ini menggunakan metode *forward chaining* yang diaplikasikan ke dalam layanan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.
- b. Metode *forward chaining* yang digunakan merupakan proses inferensi yang memulai pencarian dari premis atau data masukan berupa gejala menuju pada konklusi yaitu kesimpulan jenis penyakit serta solusinya.
- c. Data penunjang penyakit yang digunakan hanya pada sapi saja, yaitu 7 penyakit umum yang terjadi pada sapi berdasarkan buku AGRIFLO dengan pembaca ahli adalah seorang pakar bernama Dr. Ir. Endang Purbowati, MP.
- d. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi sistem pakar ini berguna untuk membantu dan mempermudah *user* dalam memperoleh informasi mengenai penyakit sapi serta mendapatkan hasil diagnosa penyakit sapi.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit pada sapi ini sangat berpengaruh dalam dunia kesehatan ternak sehingganya untuk pengembangan kedepannya diharapkan dapat menambahkan pengetahuan yang lebih lengkap dan terbaru tentang gejala-gejala penyakit sapi yang dibahas dari dokter maupun pakar yang berbeda, ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sisten pakar lebih lanjut :

- a. Pengetahuan sistem pakar penyakit pada sapi kiranya semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih optimal.

- b. Perlu dipertimbangkan untuk membuat penyajian pilihan data gejala yang lebih baik agar lebih mudah dalam penggunaan sistem pakar ini.
- c. Untuk penanganan penyakit lebih lanjut sehingga dapat menghasilkan perkembangan yang maksimal, sebaiknya *user* langsung mendatangi dokter hewan ataupun seorang pakar ternak.
- d. Semua kekurangan yang tidak disadari oleh penulis agar dapat di sempurnakan lagi.