

## BAB V

### PENUTUP

Dari semua uraian tentang Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mengidentifikasi Penyakit Zoonosa Anthrax Pada Hewan / Ternak, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Gejala, penyakit, pencegahan dan pengobatan dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan, meskipun daftar identifikasi dan gejala yang dipilih tidak lengkap.

#### 5.2 Kelebihan dan kelemahan sistem pakar ini

##### **Kelebihan:**

1. Sistem ini memberikan prosentase kemungkinan penyakit berdasarkan pakar dan buku.
2. Sistem ini memberikan pencegahan dan pengobatan dari penyakit anthrax menurut gejala-gejalanya.
3. Data-data yang terdapat pada aplikasi dapat *update* atau ditambah jika ditemukan data yang baru.

**Kelemahan:**

1. Pemilihan gejala tidak dapat dilakukan secara acak.
2. Pada saat memasukkan kode (kode penyakit) pada basis aturan, pakar harus ingat benar kode penyakitnya.
3. Aplikasi ini hanya berfungsi sebagai pendamping diagnosa sedangkan diagnosa secara fisik dan menyeluruh dilaksanakan oleh pakar itu sendiri.

**5.3 Saran**

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini, penulis menyarankan :

1. Perlu disertakan modul untuk menangani faktor ketidakpastian (*fuzzy logic*).

