

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **4.3 Kesimpulan**

Dalam proses perancangan serta pembuatan program aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada anjing berbasis web dengan metode forward chaining ini, ada beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan penulis sebagai hasil evaluasi sistem ini. Adapun kesimpulannya sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat menganalisis jenis penyakit yang menyerang anjing berdasar gejala – gejala yang dimasukkan oleh user dengan menggunakan metode forward chaining.
2. Sistem ini mampu menyimpan representasi pengetahuan pakar berdasarkan nilai kepercayaan.
3. Sistem ini mampu melakukan diagnose awal terhadap suatu penyakit yang menyerang anjing peliharaan, serta memberikan informasi mengenai definisi, penyebab, solusi dan pencegahannya, sehingga dapat membantu dokter hewan dalam menangani pasien.
4. Dengan menggunakan sistem ini dapat dijadikan solusi alternative bagi masyarakat untuk melakukan diagnosa dini terhadap gejala – gejala penyakit yang menyerang pada anjing peliharaan sebelum melakukan konsultasi langsung kepada pakar dalam hal ini dokter hewan.

#### 4.4 Saran

Mengingat keterbatasan yang dialami penulis, maka penulis meyarankan untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut :

1. Dalam memelihara keakuratan data pada aplikasi ini maka perlu dilakukan proses update basis pengetahuan secara berkala.
2. Diharapkan sistem dapat mendiagnosa lebih baik dan akurat berdasarkan dengan gejala yang dimasukkan oleh user.
3. Pengembangan program dan analisis data agar dapat lebih diperluas cakupannya sesuai dengan kebutuhan program.
4. Sistem yang dibangun ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan berbagai pengembangan lebih lanjut agar dapat memberikan lebih banyak lagi manfaat bagi masyarakat luas.