

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.I. Kesimpulan**

Dari uraian secara teoritis pada sistem pakar kerusakan jaringan komputer, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran semoga bermanfaat:

1. Pendeteksian sistem pakar jaringan komputer berdasarkan tabel penilaian gejala sesuai data dari seorang pakar jaringan komputer.
2. Hasil dari analisa gejala disesuaikan dengan rumus penekanan nilai hasil fuzzy logic sugeno.
3. Aplikasi sistem pakar kerusakan jaringan komputer melakukan pendeteksian tentang kerusakan yang terjadi di jaringan komputer.
4. Aplikasi sistem pakar kerusakan jaringan ini berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrogramman PHP dan database-nya adalah MySql.

#### **V.1. Saran**

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini penulis memberikan saran:

1. Aplikasi sistem pakar kerusakan jaringan dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem jaringan WAN sesuai data dari seorang pakar WAN.
2. Aplikasi sistem pakar kerusakan jaringan dapat dikembangkan menggunakan metode fuzzy logic tsukamoto.
3. Sistem pakar kerusakan jaringan ini dapat dikembangkan dengan melakukan pendeteksi kerusakan komponen di jaringan komputer

4. Program sistem pakar kerusakan jaringan dapat dikembangkan dengan bahasa pemrograman berbasis .NET