

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

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

1. Sistem ataupun aplikasi yang penulis rancang digunakan untuk memberikan kemudahan dalam pendeteksian kerusakan pada jaringan LAN.
2. Sistem yang penulis rancang bertujuan agar seseorang dapat memecahkan masalah yang timbul dalam membangun jaringan LAN.
3. Aplikasi sistem pakar pendeteksian kerusakan jaringan LAN komputer ini sedikitnya dapat membantu meminimalisasi pengeluaran uang untuk memperbaiki kerusakan jaringan tersebut.

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

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini penulis memberikan saran:

1. Admin sebaiknya selalu melakukan *update* data secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mendeteksi kerusakan jaringan, agar proses deteksi lebih maksimal.

2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang detail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.
4. Penyelesaian permasalahan sistem pakar ini hanya menggunakan penelusuran kedepan (*forward chaining*) saja. Oleh karena itu, dapat dikembangkan dengan membandingkan dengan metode yang lain seperti *Certainty Factor*, *Probabilitas* dan *Teorema Bayes* dan *Teori Dempster Shafer*.