

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari kesimpulan pengerjaan tugas akhir yang sudah dikerjakan dapat disimpulkan dengan beberapa hal sebagai berikut.

1. Pembuatan topologi jaringan komputer di PT. CATALYST SOLUSI INTEGRASI menggunakan Software Packet Tracer dengan pembagian VLAN di divisi masing-masing sebagai berikut :
  - a. VLAN 10 ADMIN
  - b. VLAN 20 TS
2. Pembagian VLAN pada PT. CATALYST SOLUSI INTEGRASI SURABAYA dengan memberi alamat yang berbeda dimasing-masing divisi VLAN 10 untuk Admin IP Address 192.168.10.1  
255.255.255.0, VLAN 20 untuk Ts IP Address 192.168.20.1  
255.255.255.0
3. Dengan membuat topologi jaringan di PT Catalyst Solusi Integrasi dapat memonitor device jaringan yang terhubung dan berkomunikasi sehingga mempermudah untuk mengetahui lokasi device yang bermasalah suatu saat nanti

## **B. Saran**

1. Topologi jaringan internet di PT Catalyst Solusi Integrasi dapat dikembangkan lebih luas lagi dalam berbagai layanan lainnya
2. Untuk penelitian ini tentunya masih terdapat kekurangan, maka dari itu diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan metode pengelolaan jaringan yang lebih efisien selain itu dapat di tambahkan untuk metode keamanan jaringan yang lebih baik guna untuk meningkatkan keamanan sistem jaringan yang ada di PT Catalyst Solusi Integrasi