

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pengujian dan simulasi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Untuk mengimplementasikan *routing* OSPF pada jaringan VLAN, maka dilakukan pemetaan jaringan VLAN yang dibuat berdasarkan VLAN ID.
2. Hasil performa jaringan menggunakan protokol OSPF menunjukkan bahwa parameter *delay*, *throughput* dan *packet loss* berada pada *range good*. Sedangkan untuk protokol EIGRP menunjukkan bahwa parameter *delay* dan *throughput* pada *range good*, tetapi *packet loss* berada pada *range poor*.

#### **5.2 SARAN**

Pada penelitian ini dilakukan tidak lepas dari kekurangan. Berdasarkan hasil pengujian didapatkan saran untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menjadi dua *client* ataupun bisa menggunakan *broadcast* ke banyak *client*, dan untuk parameter kedepannya bisa menggunakan semua parameter QoS (*Throughput, Packet Loss, Delay, Jitter*).