

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa protokol *routing* EIGRP (*Enhanced Interior Gateway Routing Protocol*) lebih baik dari protokol *routing* OSPF (*Open Shortest Path First*) dalam jaringan dengan gabungan dua topologi yaitu *mesh* dan *ring* berdasarkan dua parameter kinerja masing-masing protokol *routing* yang diuji yaitu *delay* dan *throughput*. Dari dua parameter tersebut protokol *routing* EIGRP lebih baik dari protokol *routing* OSPF ketika *traffic* tunggal maupun ketika *traffic* sedang sibuk. Tetapi protokol *routing* OSPF lebih banyak dipakai karena bersifat *open*, artinya *vendor* pembuat perangkat *router* manapun bisa menggunakan protokol *routing* OSPF dan juga karena update tabel *routing* yang lebih cepat karena jika ada link yang terputus pada satu area tidak membuat seluruh router yang ada pada jaringan harus *mengupdate* tabel *routing* tapi hanya area yang terputus yang melakukan *update* tabel *routing*.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan adalah untuk menganalisis protokol *routing* EIGRP dan OSPF dengan membandingkan dengan protokol *routing* lain dan juga dengan menalmbah topologi lain selain *mesh* dan *ring*.