

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pengujian dan analisis teknologi MPLS pada routing OSPF dengan catatan table routing yang stabil didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada pengujian pada protocol OSPF tanpa MPLS menunjukkan troughput lebih besar di bandingkan dengan OSPF dengan MPLS ketika percobaan menggunakan ping.
2. Pada pengujian protocol hasil menunjukan bahwa jitter pada jaringan OSPF dengan MPLS lebih besar ketimbang OSPF tanpa MPLS, hal ini berarti trafiknya lebih teratur dari pada OSPF tanpa MPLS.
3. Packet Loss OSPF tanpa MPLS maupun OSPF dengan MPLS termasuk dalam kategori "good" karena 0-1 saja
4. Delay dari percobaan OPSF dengan MPLS dan OSPF tanpa MPLS lebih besar OSPF tanpa MPLS hal ini menunjukan bahwa OSPF dengan MPLS lebih baik pengiriman paket menggunakan OSPF dengan MPLS.

5.2. Saran

1. Pengujian untuk jaringan internet menggunakan teknologi MPLS sebaiknya dilakukan dalam skala jaringan lebih besar dengan menambah core atau menggunakan router dengan port lebih banyak yang di

konfigurasi untuk penambahan network sehingga table routing menjadi lebih banyak.

2. Pengujian sebaiknya dilakukan dengan mencoba mematikan router secara acak atau terstruktur pada saat pengiriman data untuk menguji kehandalan MPLS.

