

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Secara keseluruhan jaringan yang menerapkan teknologi *MPLS* dapat memberikan *QoS* untuk layanan *video conference*.
2. Dengan jaringan yang hanya menggunakan teknologi *MPLS* saja kurang aman untuk melakukan komunikasi karena trafik *video conference* yang melintas dapat terlihat sebagai paket *RTP*.
3. *IPSec* membuat *video conference* yang dilakukan menjadi lebih aman karena paket yang melintas pada jaringan yang telah diimplementasikan *IPSec* terlihat sebagai paket data *ESP*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan setelah penelitian ini ialah penelitian selanjutnya ada baiknya menggunakan topologi jaringan yang variatif dan lebih kompleks agar didapat hasil yang benar-benar memberikan perbedaan kinerja antara jaringan *MPLS* dan jaringan *non MPLS*.