

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan pada uraian implementasi dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bisa menambahkan *bandwidth* menjadi 2x1Gbps atau 3x1Gbps jika *core fiber* optik tersedia, jika tidak tersedia bisa dengan mengganti *bandwidth* menjadi 10Gbps.
2. *Routing Protocol Dynamic OSPF* merupakan *routing protocol* yang handal dikarenakan OSPF dapat melakukan *back up* secara otomatis tanpa harus melakukan konfigurasi ulang atau memindah *port* ketika salah satu jalur terputus.
3. Melalui pengujian QoS dengan parameter yang sudah ditentukan dapat meningkatkan kualitas layanan *service metro ethernet* PT Telkom Indonesia.

5.2 Saran

Berdasarkan pada simpulan diatas peneliti mencoba memberikan saran untuk perbaikan penelitian ini dimasa yang akan datang sebagai berikut:

1. Mencoba menerapkannya selain di PT Telkom Indonesia, dengan mencoba memberi saran kepada instansi lain.

2. Memanfaatkan fitur – fitur lain yang ada pada *routing protocol dynamic* OSPF agar lebih baik lagi dalam membangun suatu jaringan.
3. Bagi peneliti yang ingin melanjutkan penelitian ini, disarankan untuk mencari dan menambah faktor lain yang sudah dijelaskan pada penelitian ini.