

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pembahasan dan analisis kinerja jaringan MPLS GLBP pada layanan *video streaming* dengan menggunakan dua jenis format *video* yang berbeda untuk dilakukan perbandingan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan dua format *video* yang berbeda yaitu MP4 dan MKV, dapat disimpulkan nilai parameter *throughput* dan delay MKV lebih bagus dari MP4. Sedangkan untuk nilai parameter *jitter* dan *packet loss* dapat disimpulkan bahwa hasil pengujian format *video* MP4 lebih bagus dibandingkan MKV.
2. Penggunaan GLBP dapat membantu ketika *mainlink* mengalami *failure*.
3. Pada pengujian *video streaming*, format *video* yang digunakan dapat mempengaruhi trafik data QoS.

5.2 SARAN

1. Penggunaan spesifikasi *hardware* untuk performa penelitian yang lebih maksimal.
2. Pengujian dapat dikembangkan untuk penelitian dengan meneliti antara jaringan MPLS GLBP.
3. Perhatikan wildcard mask pada konfigurasi routing di semua router.