

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan pada penelitian performansi *redistribution routing protocol* RIPv2 dan EIGRP, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Delay* yang dihasilkan pada *file sharing* adalah pada skenario *no background traffic* memiliki *delay* rata-rata 0,0735 ms dan *background traffic* memiliki *delay* rata-rata 0,1050 ms. Untuk layanan *video streaming* skenario *background traffic* dan *no background traffic* *delay* rata-rata 0,972 ms. Berdasarkan standarisasi menurut TIPHON termasuk pada kategori sangat bagus.
2. Dari hasil parameter *throughput* yang didapat, layanan *file sharing* rata-rata *throughput no background traffic* adalah 87,046 Mbps sedangkan saat *background traffic* adalah 67,946 Mbps. Untuk layanan *video streaming* skenario *background traffic* dan *no background traffic* 7,736 Mbps.
3. Nilai *Packet loss* layanan *file sharing* pada *no background traffic* persentase sebesar 0% dibandingkan *background traffic* sebesar 12,338%. Sedangkan pada layanan *video streaming* memiliki persentase *packet loss* sebesar 0%. Berdasarkan standarisasi menurut TIPHON persentase nilai *packet loss* masuk kedalam kategori bagus.

#### **5.2 SARAN**

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik ini adalah :

1. Pada penelitian selanjutnya dapat mengoptimasi parameter *metric routing protocol* EIGRP.
2. Pada penelitian selanjutnya *redistribution routing protocol* dapat dikombinasi atau menambahkan dengan *protocol* selain RIPv2 dan EIGRP.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan perhitungan parameter QoS nilai *jitter*.