

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa terhadap ketiga skenario penelitian tersebut, yang mengacu pada parameter *delay*, *packet loss*, *throughput* dan waktu konvergensi maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Dari hasil implementasi maka diperoleh nilai *delay* sebesar 2,08 ms – 6,20 ms, berdasarkan standar TIPHON tergolong dalam kategori sangat bagus karena berada dalam kisaran kurang dari 150 ms.
2. Dari hasil implementasi untuk parameter *packet loss* dalam pengiriman paket ICMP diperoleh 0% *packet loss*, tergolong dalam kategori sangat bagus karena tidak terdapat *paket loss* sama sekali.
3. Pada saat melakukan transfer data antar *client* diperoleh nilai untuk parameter *throughput* sebesar 70,684 Mbps – 95,749 Mbps
4. Pada penelitian ini diperoleh waktu konvergensi routing protocol EIGRP dengan nilai rata-rata sebesar 5,321 *second*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Penelitian berikutnya dapat menambahkan layanan *voice* atau *video*.
2. Penelitian berikutnya dapat dilakukan dengan membandingkan *routing* protokol lainnya.