

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis kinerja yang sudah penulis lakukan pada masing-masing *First Hop Redudancy Protocol (FHRP)* yang dikombinasikan dengan *internal routing protocol, Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)*, menggunakan parameter *Quality of Service Standar Tiphon* diantaranya yaitu *throughput, jitter, packet loss, dan downtime* dengan hasil:

parameter	Main router	Backup router	kategori	indeks
Throughput	554.92	534.28	Sedang	2
Jitter	18.65	21.21	Bagus	3
Packet Loss	2.73	2.66	Bagus	3

Dilihat dari hasil kinerja perbandingan parameter antara main router dan backup router dengan *Quality Of Service Standar Tiphon* maka dapat ditarik kesimpulan bahwa *Hot Standby Router Protocol (HSRP)* memiliki kinerja yang baik.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang penulis lakukan masih memiliki keterbatasan, sehingga dapat diberikan rekomendasi atau saran sebagai berikut :

- 4.4.4.1 Pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan *internal routing protocol* yang berbeda seperti *RIPv2* atau *OSPF*.
- 4.4.4.2 Pada penelitian selanjutnya untuk menggunakan objek penelitian yang berbeda seperti *audio streaming, video streaming*.