

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Analisis Perbandingan Kinerja Redundancy Dengan Metode Virtual Router Redundancy Protocol dan Hot Standby Routing Protocol Menggunakan GNS3” dapat diambil kesimpulan :

1. Perbandingan kinerja redundancy metode Virtual Router Redundancy Protocol dan Hot Standby Router Protocol. Dengan menggunakan parameter throughput, packet loss, dan downtime. Hasil yang didapat adalah VRRP lebih unggul dari HSRP pada parameter parameter packet loss, downtime, dan throughput saat melalui Backup Router. Sedangkan HSRP unggul dari VRRP pada parameter throughput saat melalui Main Router.
2. Dari hasil perbandingan diketahui bahwa metode redundansi yang lebih baik untuk digunakan adalah Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) karena memiliki kinerja yang lebih unggul dari HSRP pada parameter throughput saat melalui Backup Router, packet loss, dan downtime.

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian yang sudah dilakukan masih terdapat kekurangan. Sehingga dapat diberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Diharapkan dapat dilakukan perbandingan dengan metode redundancy yang lain.

2. Penelitian selanjutnya bisa menggunakan pengujian yang berbeda seperti untuk video streaming.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat memakai router yang jumlah lebih banyak. Sehingga bisa menguji perpindahan dari router cadangan satu ke router cadangan lain.

