

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. *VRRP* yang dibangun dapat mengambil alih fungsi *router master* dengan baik ditandai dengan nilai *delay* dan *packet loss* yang kecil.
2. Perpindahan dari *router master* ke *router backup* lebih lama dari perpindahan *router backup* ke *router master*.
3. Dengan menggunakan *VRRP*, pengguna akan mendapatkan tingkat *QoS* yang lebih baik dengan adanya *router backup* yang dapat mengatasi *hardware failure*.
4. Perbandingan *throughput* tanpa melakukan *limit bandwidth* yang dapat dilalui juga tidak jauh berbeda baik di *router master* maupun *router backup*.
5. Dengan melihat pada hasil penelitian ini *VRRP* dapat dijadikan salah satu *support* pada perusahaan untuk meningkatkan *QoS* pada jaringan.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut dari skripsi ini adalah :

1. Pembangunan disesuaikan dengan kebutuhan jaringan yang ada sehingga dapat dicocokkan keadaan dengan sistem yang akan digunakan.
2. Kekurangan dari *VRRP* ini hanya bekerja pada 1 segmen jaringan sehingga untuk segmen jaringan lain juga harus ditambahkan konfigurasi *VRRP* untuk mencegah gangguan pada segmen jaringan tersebut.
3. Sebaiknya *VRRP* ini diterapkan pada perusahaan yang membutuhkan *high availability* terhadap suatu jaringan.

