

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap perancangan *load balancing* dan PPPoE Mikrotik di Stasiun Geofisika yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Dengan diterapkannya PPPoE dan *load balancing* dapat mempermudah staf IT dalam memantau *traffic internet* yang digunakan karena dalam satu instansi menggunakan satu topologi jaringan.
2. Dari hasil perbandingan penyebaran *throughput*, *delay* dan *jitter*, dapat diketahui metode Nth adalah yang paling baik diterapkan pada sistem jaringan PPPoE dan *load balancing* di Stasiun Geofisika Yogyakarta.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat dikembangkan sistem selanjutnya :

1. Untuk memecah *broadcast domain* dapat diterapkan metode VLAN.
2. Perlu adanya *access point* untuk menghubungkan komputer dengan *wireless* untuk komputer yang belum menggunakan port RJ-45.