

BAB V

PENUTUP

Setelah melakukan penelitian, bab ini memuat hasil penelitian serta informasi yang dapat digunakan untuk memajukan penelitian di masa mendatang.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, kesimpulan yang didapat ialah :

1. Dari penelitian yang sudah dilakukan load balancing metode NTH mendapatkan hasil rata-rata parameter throughput 2108 Kbps (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter packet loss 0,031% (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter delay 7,526 ms (kategori sangat baik) dan hasil rata-rata jitter 113,8 ms (kategori buruk).
2. Dari penelitian yang sudah dilakukan load balancing metode PCC mendapatkan hasil rata-rata parameter throughput 1540 Kbps (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter packet loss 0,040% (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter delay 17,75 ms (kategori sangat baik) dan hasil rata-rata jitter 17,77 ms (kategori baik).
3. Dari penelitian yang sudah dilakukan load balancing metode ECMP mendapatkan hasil rata-rata parameter throughput 2350 Kbps (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter packet loss 0,022% (kategori sangat baik), hasil rata-rata parameter delay 8,550 ms (kategori sangat baik) dan hasil rata-rata jitter 8,592 ms (kategori sangat baik).
4. Hasil perbandingan rata-rata pengujian dari tiga metode load balancing yaitu metode NTH, metode PCC dan metode ECMP, metode yang paling baik hasilnya untuk jaringan Kost Gatokaca menurut pengujian Quality of Service menurut standarisasi TIPHON yaitu metode ECMP dengan nilai parameter throughput 2350 Kbps (kategori sangat baik), nilai parameter packet loss 0,022% (kategori sangat baik), nilai parameter delay 8,550 ms (kategori sangat baik) dan nilai parameter jitter 8,592 ms (kategori baik).

5.2 Saran

Saran yang berguna untuk penelitian lebih lanjut ialah :

1. Menggunakan lebih dari 2 ISP untuk backup jaringan lebih baik dan stabil.
2. Melakukan pengujian Quality of Service sebaiknya pada semua client yang terhubung ke jaringan dalam waktu bersamaan.
3. Melakukan pengujian dengan parameter lainnya, agar hasil pengujian lebih baik.

