

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa kesimpulan yang dapat disimpulkan:

1. Pada penerapan metode *Queue Tree* dan *Peer Connection Queue* (PCQ) dapat mengatasi masalah jaringan yang terjadi pada PT Kertabumi Harita Nusantara, *Queue Tree* dan *Peer Connection Queue* (PCQ) dapat membagikan *bandwidth* secara merata dan adil. Walaupun rata – rata yang dihasilkan sebelum dan sesudah penerapan metode tidak berbeda jauh namun penerapan metode *Queue Tree* dan *Peer Connection Queue* (PCQ) lebih unggul daripada sebelum penerapan.
2. Quality of Service pada penerapan metode *Queue Tree* dan PCQ dari hasil pengujian dengan streaming youtube, didapatkan nilai rata-rata dengan kategori standar TIPHON untuk indeks parameter *throughput* yaitu 4 dengan kategori **Sangat Bagus**, indeks parameter *packet loss* yaitu 4 dengan kategori **Sangat Bagus**, indeks parameter *delay* yaitu 4 dengan kategori **Sangat Bagus**, indeks parameter *jitter* yaitu 3 dengan kategori **Bagus**.

5.2 Saran

1. *Backup* konfigurasi router agar tidak perlu mengulang kembali dari awal apabila ada error atau lain hal yang menyebabkan jaringan terganggu.

2. Gunakan aplikasi lain, jangan hanya fokus pada satu aplikasi agar semakin memperkuat hasil yang didapat ketika melakukan pengujian sebuah jaringan.

