

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penulis mengambil kesimpulan diantaranya dibawah ini.

1. Dari hasil responden kuesioner dapat disimpulkan pembagian *bandwidth* menggunakan metode antrian PCQ di kombinasikan dengan *Queue Tree* mendapat hasil yang bagus dibandingkan sebelum PCQ dan *Queue Tree* di implementasikan, dari hasil responden menunjukkan sebelum implementasi mendapat nilai 73.91% jelek dan 26.09% baik dan setelah implementasi mendapat nilai 8.70% jelek dan 91.30% baik.
2. Dari manajemen *bandwidth* menggunakan metode PCQ & *Queue Tree* ini *user* akan mendapat jatah *bandwidth* yang telah dibagi dan tidak akan melebihi *max limit bandwidth* yang telah ditentukan, jadi jika *user* menggunakan *download* manajer apapun tidak akan mendapat *bandwidth* melebihi *max limit* yang didapat pada jatahnya.
3. Pengujian dan analisa manajemen *bandwidth* dengan menggunakan metode PCQ & *Queue Tree* dalam penelitian ini dilakukan menggunakan jaringan XL Home. Parameter QOS bisa saja berubah jika jaringan internet ISP nya berbeda, menyesuaikan kondisi jaringan disaat pengujian dilakukan.

5.2 Saran

Setelah penelitian ini dilakukan, jika pembaca melakukan pengujian sistem manajemen *bandwidth* diharapkan menggunakan koneksi internet yang stabil

karena akan mempengaruhi hasil pengujian, serta jangan lupa untuk membackup data konfigurasi *router* untuk berjaga - jaga bila ada kesalahan atau hal - hal yang menyebabkan koneksi jaringan mengalami gangguan, maka data konfigurasi dapat di *restor* kembali. Serta untuk manajemen *bandwith* akan lebih baiknya jika pembaca mengkombinasikan metode yang telah digunakan dengan PCQ, supaya lebih maksimal dalam pembagian *bandwith*.

