

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan penelitian dari hasil pengujian penelitian yang dilakukan di Coffee Brother dengan judul “Analisis dan Perancangan Manajemen *Bandwidth* Dengan Metode *Queue Tree* Di Coffee Brother”. Dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konfigurasi manajemen *bandwidth* dengan metode *Queue tree* mendapatkan limit *bandwidth download* sebesar 5M dan limit *upload* 2M, sehingga dapat meningkatkan performa jaringan pada Coffee Brother.
2. Hasil dari pengujian *throughput*, *delay*, *packet loss*, dan *jitter* setelah dilakukan konfigurasi *bandwidth* mendapatkan hasil lebih baik dari sebelum dilakukan konfigurasi *bandwidth*, terutama pada *throughput* dan *packet loss*.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan oleh peneliti, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya yang mengembangkan penelitian ini untuk menambahkan metode PCQ agar pembagian *bandwidth* lebih efisien dan merata.

2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan routerBoard Mikrotik dengan seri yang lebih tinggi, agar kinerja router tidak terlalu berat saat banyak pengguna yang terhubung pada jaringan router.

