BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan tahap-tahap penelitian adalah sebagai berikut:

a. *Queue Tree* dapat membatasi *bandwidth* yang akan dialokasikan pada setiap jaringan di kedai Arthen.

b. PCQ dapat bekerja dengan baik, setiap *user* bisa mendapatkan alokasi *bandwidth* secara merata pada kedai Arthen.

c. Dari hasil pengujian yang dilakukan didapat perbandingan data yang signifikan sebelum dan setelah menggunakan metode PCQ dan QueueTree.

d. Terdapat perbedaan hasil pengujian parameter dimana rata-rata delay selisih 0,25 untuk jitter 9,27 dan untuk throughput adalah 0,08.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis mengajukan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian yang telah dilakukan antara lain :

a. Semoga penelitian ini dapat lebih dikembangkan bagi mahasiswa Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta khususnya jurusan Teknik Informatika dan dapat menjadi pedoman bagi mahasiswa yang mengampu tugas akhir mengenai mikrotik.

b. Dapat menjadi acuan atau pedoman bagi sekolah, instasi ataupun khalayak umum yang ingin menerapkan manajemen *bandwidth* dalam meningkatkan *Quality of Service*.