

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan sampai perbandingan kecepatan *download* dan *upload* baik sebelum dan sesudah menggunakan metode *Queue Tree* dan PCQ, maka dapat disimpulkan :

1. Selama pengujian *bandwidth*, masing – masing klien disetiap bagian mendapatkan *bandwidth* secara merata dan juga setiap *user* yang terhubung mendapat *bandwidth download* dan *upload* sesuai dengan apa yang sudah ditentukan. Pada saat hanya terdapat satu klien maka *user* dapat memperoleh keseluruhan *bandwidth* yang ada, sedangkan pada saat ada *user* lain masuk maka *bandwidth* manajemen akan terbagi sesuai dengan rule yang diterapkan dan tidak menyebabkan klien saling berebut *bandwidth*.
2. Pada *hotspot* terdapat *captive portal* dimana *user* harus mendaftarkan satu buah akun agar dapat terkoneksi dengan jaringan, sehingga tidak ada *user* yang masuk selain *user* yang sudah terdaftar di mikrotik.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu dapat di kembangkan dengan menambahkan *local* atau dengan *wired* agar semua *device* dapat *tercover* baik yang menggunakan *wireless* ataupun *wired*.

