

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dari keseluruhan proses yang telah dilakukan dan diuraikan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Mikrotik bisa memisahkan jalur data *browsing*, *game* dan *download*. Sehingga tidak mengganggu aktivitas lainnya.
2. Hasil nilai QOS (*Quality Of Service*) dengan parameter pengujian *throughput*, *delay*, *jitter*, dan *packet loss* dari tiap – tiap *access point* meningkat setelah metode PCQ dengan *Queue tree* di implementasikan.
3. Mikrotik mampu membatasi *bandwidth* pada setiap *user*, setelah metode PCQ (*Per Connection Queue*) dengan *Queue tree* di implementasikan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut penulis memberikan saran antara lain:

1. Administrator *jaringan* diharap mampu mengelola dan *maintenance jaringan* secara teratur. Agar meminimalisir kemungkinan maupun dampak masalah – masalah *jaringan* yang timbul kemudian hari.
2. Perancangan ini juga bisa melakukan pemisahan jalur data selain *browsing, game* dan *download* berdasarkan port aplikasi yang digunakan, Sesuaikanlah jalur data yang akan di pisah sesuai dengan kebutuhan.
3. Lakukanlah perhitungan kebutuhan *bandwidth* sebelum melakukan pembatasan *bandwidth* sesuai dengan jumlah *user* dan aktivitas yang dilakukan *user* sehingga *jaringan* yang digunakan tetap optimal.