

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Secara umum, kesimpulan dari penelitian ini yang pertama dapat dibuktikan berdasarkan percobaan yang dilakukan menghasilkan limit maksimal dengan Queues Mikrotik daripada menggunakan limitasi di OLT yang sudah dibahas di bab IV.

Untuk hasil limitasi yang sudah di dapatkan, limitasi di dalam Mikrotik dapat melebihi dari batas maksimal yang sudah di tentukan, karena di dalam *Queues* Mikrotik ada yang namanya *burst bandwidth*.

Dalam peran Mikrotik X86 yang di gunakan oleh LTX.Corp, dapat diandalkan dalam perihal pembatasan jumlah *bandwidth* karena sudah terbukti dengan percobaan yang sudah dilakukan dan sudah banyak yang mengandalkan Mikrotik untuk diterapkan dalam sistem RT/RW Net.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran antara lain:

1. Melakukan pengembangan yang lebih lagi seperti menggunakan OLT GPON (*Gigabit Passive Optical Network*), yang pada dasarnya berbeda dengan OLT EPON untuk memperluas jaringan internet.
2. Memaksimalkan lagi limitasi di *Simple Queues* bagian *Burst* untuk mengantisipasi ketidak merataan pembagian *bandwidth* kepada pelanggan.