

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Manajemen *bandwidth* menggunakan metode *Queue Tree* dilakukan dengan cara mengatur *mangle download/upload*, menentukan *Queue Type* dan mengatur limit yang akan diberikan ke *client* telah berhasil.
2. Setelah dilakukan penambahan perangkat *router mikrotik* dan penerapan manajemen *bandwidth* maka *client* yang terhubung ke layanan internet tersebut akan mendapatkan *bandwidth* yang lebih stabil meskipun banyak yang menggunakan jaringan tersebut.
3. *Mikrotik router* berperan dalam melakukan limitasi *bandwidth* dengan *Queue Tree* pada jaringan yang ada tersebut, sehingga setiap *client* dipastikan mendapatkan alokasi *IP Address* dan *bandwidth* yang stabil.

5.2 Saran

Dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak kekurangan yang penulis harapkan dapat diperbaiki pada penelitian berikutnya. Adapun beberapa saran untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pada penelitian berikutnya yakni :

1. Perlu dilakukannya analisa yang lebih lanjut terhadap pengujian manajemen *bandwidth*.
2. Penelitian berikutnya sebaiknya didukung dengan perangkat yang lebih memadai supaya hasil penelitian yang didapatkan lebih maksimal.
3. Meningkatkan pengembangan manajemen pada jaringan yang telah dikonfigurasi.