

## **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.