

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian manajemen *bandwidth* menggunakan *simple queue* dan *queue tree* yang telah dilakukan di SMK PPMI Assalaam diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Penggunaan manajemen *bandwidth* menggunakan *simple queue* dapat di kombinasikan dengan *queue tree* untuk mencapai *Quality of Service* khususnya nilai *throughput* yang bagus pada jaringan SMK PPMI Assalaam.
- 2) Pemisahan jalur *download* dapat mengurangi monopoli *bandwidth*, sehingga *bandwidth* dapat terdistribusi rata ke seluruh *user* yang ada.

#### 5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih ada kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan pada pengembang selanjutnya, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

- 1) Penambahan jenis *file* yang ada pada *queue tree* untuk lebih menyempurnakan jaringan.
- 2) Peraturan - peraturan yang ada pada *mangle* dan *queue tree* dapat ditambahkan dan dikembangkan agar lebih kompleks.