

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan diperoleh setelah melakukan tahapan- tahapan peneletian adalah sebagai berikut :

1. Penerapan manajemen bandwidth dengan metode *PCQ (Peer Connection Queue)* dan *Simple Queue* dapat berjalan dengan baik.
2. Hasil perbandingan pengujian dengan *Speedtes* dan *Ping* menggunakan *Command Pround* terhadap topologi jaringan lama dan topologi jaringan baru yang sudah diterapkan *Manajemen Bandwidth* dengan *Peer connection queue (PCQ)* dan *Simple Queue*, ditemukan hasil bahwa perfoma jaringan mengalami peningkatan.

#### 5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan berikutnya, terdapat saran sebagai berikut:

1. Konfigurasi yang dibangun sebaiknya dibuatkan *Backup* sehingga apabila terjadi kerusakan dapat di bangun kembali.
2. Menambah jumlah *Access Point* sehingga jangkauan *Signal Hotspot* dapat terjangkau dengan menyeluruh.

3. Melakukan perawatan sistem jaringan secara berkala sehingga dapat menjaga dan meningkatkan sistem jaringan.
4. Penambahan konfigurasi pada *Firewall Filter* untuk memblokir situs – situs yang kurang berkenan dan mejerumuskan ke hal yang negatif.

