

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari analisis perancangan jaringan dan optimalisasi bandwidth dengan metode PCQ yaitu :

1. Setelah melakukan manajemen bandwidth dengan metode *PCQ* pada mikrotik, *Quality Of Service (QOS)* yang di hasilkan mengalami peningkatan
2. Dengan menerapkan manajemen bandwidth masing-masing pengguna mendapatkan alokasi bandwidth yang merata
3. Dengan melakukan marking terhadap special packet dapat meningkatkan kualitas internet sehinga tidak terjadi rebutan bandwidth

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari hasil penelitian yang di lakukan,terdapat saran yang dapat di kembangkan pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut :

1. Membandingkan metode dalam penelitian ini dengan sistem operasi berbasis open source seperti ubuntu server atau debian 8.
2. Untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan metode penelitian ini dengan mengkombinasikan PCQ, HTB,dan PCQ-Layer 7 Protocol.