

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Bedasarkan penelitian jaringan Quality of Service (QoS) dan manajemen bandwidth dengan metode PCQ menggunakan mikrotik dengan seri HAP-Lite RB941-2nD yang telah dilakukan di CV.Multi Citra Graha maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan manajemen bandwidth dengan metode PCQ maka pengguna akan mendapatkan alokasi bandwidth yang merata satu dengan lainnya
2. Hasil perbandingan pengujian Throughput, Delay, Packet Loss, dan Jitter terhadap topologi sebelum dan topologi sesudah diimplementasikan Quality of Service (QoS) dan manajemen bandwidth dengan metode PCQ pada mikrotik didapatkan hasil bahwa performa jaringan mengalami peningkatan

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Melakukan perawatan kepada system jaringan secara berkala untuk menjaga dan meningkatkan kinerja system jaringan
2. Penelitian dapat dikembangkan sehingga dapat melakukan pemblokiran filtering menggunakan Layer-7 Protocol terhadap situs-situs yang tidak diperlukan namun sering dikunjungi, seperti social media
3. Penelitian dapat dikembangkan dengan menggunakan pengkonfigurasian Load Balance guna mengatasi kekurangan bandwidth