

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mendapatkan bukti empiris mengenai penerapan metode *Simple Queue* pada CV Global Print Technology. Dari hasil penelitian ini peneliti dapat beberapa kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dijelaskan sebelumnya, seperti yang dijelaskan dibawah ini :

1. Implementasi jaringan baru dengan menggunakan mikrotik pada CV Global Print Technology telah mengurangi terjadinya *request time out*, *packet loss* dan *delay* pada jaringan *internet*.
2. Penerapan metode *Simple Queue* pada CV Global Print Technology sangat efektif dengan topologi jaringan yang ada dan memberikan hasil yang bagus.
3. Pengoptimalan *bandwidth* di CV Global Print Technology menggunakan metode *Simple Queue* dan membuat *parent total bandwidth* dan mengatur *limit-at* maupun *max-limit* terbukti dapat memaksimalkan *bandwidth* yang ada sehingga *user* bisa menikmati internet dengan rasa puas.
4. Mikrotik *RouterBoard* 450G yang telah memiliki bawaan *RouterOS* mampu dijadikan sebuah *router* yang sangat handal dalam mengimplementasikan pembagian *bandwidth* terlepas dari harga yang bersahabat dan bentuknya yang minimalis.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan berbagai analisa dalam melakukan penelitian tersebut, penulis membuat sebuah kesimpulan dan maenjadi acuan untuk saran sebagai berikut :

1. Sering melakukan penggantian *password router* dan *modem* secara berkala untuk lebih mengamankan koneksi jarinagan yang ada.
2. Melakukan *beckup* konfigurasi agar konfigurasi yang sudah ada dapat dikembalikan seperti konfigurasi semula.