

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dalam perancangan jaringan hotspot mikrotik dan management bandwidth menggunakan per connection queue (PCQ) di restoran rocket chicken indonesia cabang berbah dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan jaringan hotspot mikrotik dengan autentikasi captive portal dapat memberikan keamanan dan kenyamanan terhadap penggunaan internet di lingkungan restoran rocket chicken karena untuk setiap user yang ingin terkoneksi internet diharuskan memasukkan username dan password yang sudah terdaftar dan login tersebut akan otomatis logut dengan durasi 1x 24 jam penggunaan. Penggunaan shared user juga dapat digunakan untuk membatasi user login.
2. Dengan menerapkan manajemen bandwidth PCQ yang telah diterapkan dengan kombinasi Simple Queue maka akan mendapat alokasi bandwidth yang optimal dan merata kepada setiap user yang menggunakan nya.

#### **5.2 Saran**

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya, terdapat saran sebagai berikut:

1. Penambahan bandwidth dari layanan ISP sangat diperlukan untuk mengantisipasi jumlah pelanggan rocket chicken yang terus bertambah dengan adanya fasilitas internet yang ada.

2. Melakukan perawatan sistem jaringan secara berkala untuk menjaga dan meningkatkan kinerja sistem jaringan baru.

