

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dalam analisis dan perancangan jaringan hotspot mikrotik menggunakan autentikasi captive portal dengan metode PCQ di Asrama HIMATA Yogyakarta dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan jaringan hotspot mikrotik dengan autentikasi captive portal dapat memberikan kenyamanan bagi penghuni Asrama Himata Yogyakarta karena untuk setiap user yang ingin terkoneksi internet diharuskan memasukkan username dan password yang sudah terdaftar. Penggunaan shared user juga dapat digunakan untuk membatasi user login.
2. Dengan menerapkan manajemen bandwidth PCQ yang diterapkan dengan kombinasi Simple Queue maka akan mendapat alokasi bandwidth yang optimal dan sama antara user 1 dengan yang lainnya.

#### **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 mahasiswa yang meningkat pada setiap tahunnya.
2. Melakukan perawatan sistem jaringan secara berkala untuk menjaga dan meningkatkan kinerja sistem jaringan baru.