

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan tahapan-tahapan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penerapan manajemen user dengan menggunakan Freeradius dan dibantu RadiusDesk dapat berjalan dengan baik dan dapat mengatasi adanya user yang melebihi batas waktu pemakaian wajar juga mengatasi adanya penyusupan pengguna dari luar 6 Cents Cafe Kudus.
2. Penerapan manajemen bandwidth dengan menggunakan PCQ (Per Connection Queue) dapat berjalan dengan baik dan dapat mengatasi adanya pembagian bandwidth yang tidak merata menjadi stabil dan terbagi merata per user.
3. Penerapan sistem manajemen user dengan menggunakan Freeradius dan Mikrotik RB-750 dapat berjalan dengan baik dan dapat meningkatkan keamanan hotspot 6 Cents Cafe Kudus. Dengan adanya sistem manajemen user satu akun untuk satu user dapat mengatasi penyusupan dari pihak luar yang tidak berhak mengakses hotspot 6 Cents Cafe Kudus.

#### **5.2 Saran**

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan berikutnya, terdapat saran sebagai berikut:

1. Menambah bandwidth yang ada agar kecepatan akses internet dapat bertambah.
2. Melakukan Upgrade perangkat Router dan Access Point agar kinerja semakin baik.

3. Konfigurasi yang telah dibuat sebaiknya di backup sehingga apabila terjadi kerusakan dimas
4. a mendatang akan mudah dibangun kembali.

