

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Adapun Kesimpulan dari perancangan jaringan berbasis *captive portal* dan manajemen *bandwidth* menggunakan metode PCQ (*Per COnnexion Queue*) di Lazy Park Yogyakarta yaitu :

- 1) Dari hasil penerapan manajemen *bandwidth*, setiap pengguna jaringan hotspot sudah mendapat pembagian *bandwidth* yang merata satu sama lain.
- 2) Penggunaan metode PCQ (*Per Connection Queue*) dalam manajemen *bandwidth*, membantu admin dalam mengelola jaringan, karena sistem telah membagi *bandwidth* secara otomatis, dan proses settingan tidak memerlukan waktu yang banyak.
- 3) Penerapan *captive portal* membantu dalam hal otentikasi dan bisa dimanfaatkan sebagai sebagai media promosi dalam bentuk iklan pada halaman *login page*.

#### 5.2 Saran

Untuk pengelolaan sistem agar lebih baik kedepannya maka terdapat saran yang dapat menunjang sistem ini diantaranya :

- 1) *Bandwidth* yang telah diterapkan dapat diubah sesuai dengan kebutuhan dari pelanggan yang ada.
- 2) Harus dilakukan *maintenance* sistem jaringan secara berkala, guna menjaga dan meningkatkan kinerja dari sistem jaringan yang telah dibuat.

- 3) *Backup* seluruh konfigurasi yang telah dibuat sehingga, apabila terjadi masalah pada sistem, admin dapat mengambil konfigurasi yang sudah disimpan, tanpa harus konfigurasi dari awal.

