

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan-penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dari bab awal hingga akhir pada pengembangan penelitian ini, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode *Queue Tree* sebagai manajemen *bandwidth* dapat meningkatkan kestabilan koneksi
2. Perancangan *wireless hotspot management system* berbasis *autentikasi login* dapat mengamankan jaringan *wireless* dari *user* ilegal.
3. Dengan penggunaan hotspot, *user* yang *login* akan di *redirect* ke halaman *login* untuk memasukkan *username* dan *password* agar dapat mengakses jaringan internet.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang kiranya dapat menjadi pertimbangan untuk pengembangan penelitian ini kedepannya, yaitu:

1. Desain halaman *login* dirasa masih terlalu sederhana dan perlu perancangan kembali agar lebih menarik.

2. Penelitian dapat dikembangkan sehingga dapat melakukan pemblokiran atau *filtering* menggunakan *Layer-7 Protocol* terhadap situs - situs yang tidak diperlukan namun sering dikunjungi seperti sosial media.

