

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan serta implementasi dan pengujian sistem jaringan *hotspot* yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebuah jaringan *hotspot* pada penelitian akhir ini dibangun dengan sistem *voucher* menggunakan fitur *hotspot user* yang ada didalam *winbox*.
2. Sistem *voucher* akan berhenti dan menunjukkan peringatan terhadap *user* yang mencoba *login* kembali saat akses *user* melebihi batas-batas yang ditentukan, dan *user* akan kembali ke halaman *login*.
3. Dengan adanya jaringan nirkabel sebagai implementasi jaringan *hotspot* dengan sistem *voucher* di Rumah Makan "99" & Seafood, memberikan kemudahan kepada *user* untuk terhubung ke jaringan dan mengakses internet tanpa harus menggunakan kabel dengan mudah dan simpel.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan dalam pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan hak akses yang digunakan untuk memberikan limitasi *bandwidth* pada semua *hotspot client* yang *login* dengan menambahkan kombinasi *Mangle* pada setiap *user profile* yang dapat dibuatkan *queue* berdasarkan penandaan *packet* dari *mangle* tersebut

2. Mengedit tampilan halaman *login* dengan mengubah desain halaman agar terlihat lebih menarik digunakan.
3. Menambah aspek *security* pada jaringan *hotspot* dengan menerapkan fitur *firewall filter* agar akses *client* ke *router* dapat diblokir.

