

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data dan penjelasan yang telah peneliti jabarkan pada bab-bab sebelumnya, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan dari penelitian ini, sebagai berikut:

1. Dengan penambahan *router* mikrotik maka dapat dilakukan manajemen terhadap *user* sehingga *user* yang tidak memiliki hak untuk mengakses *hotspot* tidak dapat masuk ke jaringan *hotspot*.
2. Dengan dilakukannya *manajemen bandwidth* pada *router* dapat meminimalisir terjadinya peningkatan *traffic* data, sehingga jaringan tidak mengalami ping yang berlebihan.
3. *Service* autentikasi *user* dapat meningkatkan keamanan dan performa sistem jaringan *hotspot*.
4. Pada paket *user manajemen* dapat di buat profil untuk memlimitasi penggunaan *bandwidth* sesuai kebutuhan *user*.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih terdapat banyak kekurangan dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik dari sisi penulisan laporan maupun dari sisi sistem yang dibangun. Maka peneliti berharap skripsi ini dapat dilanjutkan dengan penelitian lebih lanjut oleh peneliti selanjutnya. Untuk lebih menyempurnakan sistem ini, penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Penambahan *Interface Captive Portal* agar halaman *login hotspot* menjadi lebih menarik bagi *user*.

