

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan sistem jaringan otentikasi *user* dimana hanya *user* yang mempunyai akun yang bisa mendapatkan akses layanan *hotspot* maka jaringan akan terhindar dari *user* yang tidak memiliki hak akses untuk mengakses layanan *hotspot*.
2. *Authentication User* pada penelitian ini dibangun menggunakan protokol jaringan *RADIUS Server*, dimana *RADIUS Server* menerapkan konsep AAA (*Authentication, Authorization, Accounting*) dengan pendaftaran akun terpusat.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan jaringan selanjutnya, ada beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Dibutuhkan *access point* tambahan untuk dapat memperluas jangkauan sinyal agar bisa mencakup seluruh area yang diinginkan.
2. Dibutuhkan *Router Borad* MikroTik dengan memory yang lebih besar agar dapat menyimpan banyak user.
3. Harus adanya limitiasi *bandwith* agar layanan internet dapat digunakan secara merata.
4. Perlu ditingkatkannya keamanan pada jaringan *hotspot*.