

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis dengan pihak PKPM Nuku, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan melakukan optimasi pada server proxy, penulis dapat mempercepat koneksi dikarenakan server proxy yang dioptimasi dikonfigurasi untuk melakukan data web chachin. Dengan cara tersebut akan tersimpan di server. Sehingga apabila data tersebut diminta kembali, maka server akan meneruskan data tersebut *ke client* melalui mikrotik.
2. Implementasi Hotspot dengan sistem Sistem pada Asrama PKPM Nuku Yogyakarta dapat dilakukan dengan mengkonfigurasi mikrotik dan menambahkan User manager sebagai management *user*. *User manager* memiliki beberapa fitur diantaranya *add User profile, limitation, Generate User, Print Sistem* dan lain lain. Dengan menggunakan *User manager*, peneliti dapat melakukan *Generate User* untuk pembuatan Sistem *username* dan *password* secara otomatis dan dalam jumlah yang banyak, kemudian sistem tersebut akan digunakan untuk *login* jaringan Hotspot pada Asrama PKPM Nuku Yogyakarta.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian di Asrama PKPM Nuku Yogyakarta tentu saja masih banyak kekurangan dan kelemahan. Peneliti memberikan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan pada penelitian yang telah dilakukan ini, saran yang diusulkan sebagai berikut:

1. Menambahkan bandwidth internet dan provider baru, untuk mengatasi jika provider yang digunakan saat ini mengalami *down* dan menerapkan *load balancing* antara provider lama dan provider baru.
2. menambahkan konfigurasi agar dapat mengatur *user manager* dari jarak jauh tanpa harus terhubung ke jaringan LAN.