

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan perancangan sistem *captive portal* pada jaringan *wireless hotspot* di SMP Negeri 6 Tambun Selatan, dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan diterapkannya sistem *captive portal* pada jaringan *wireless hotspot* di SMP Negeri 6 Tambun Selatan menghasilkan pencegahan akses koneksi internet pada pengguna ilegal dan sistem keamanan yang digunakan pada jaringan *wireless hotspot (access point)* ini sudah diatur pada *router mikrotik*, sehingga saat ingin mengakses internet *user* harus memasukan *username* dan *password*.
2. Adanya pengaturan *bandwidth* dan pemberian waktu akses koneksi internet pada pengguna membuat kestabilan, efektif dan efisien di dalam jalur koneksi internet.
3. Jaringan *wireless hotspot* di SMP Negeri 6 Tambun Selatan menggunakan *DHCP server*, yaitu server membagi *IP Address* sebanyak mungkin atau membagi *IP Address* secara otomatis.

5.2 Saran

1. Sistem jaringan *Wireless Hotspot* pada SMP Negeri 6 Tambun Selatan ini memerlukan operator atau administrator lebih dari satu orang, untuk pembuatan dan penambahan *user* atau akun, dan juga pengaturan *bandwidth* dan pemberian batas waktu akses internet terhadap *user* yang ditentukan.
2. *Bandwidth* koneksi internet pada penyedia layanan internet atau *Internet Servis Provider* (ISP) di SMP Negeri 6 Tambun Selatan masih terbilang kecil, diharapkan kedepannya untuk menambah *bandwidth* demi kelancaran jalur akses internet.
3. Agar di kembangkan sesuai dengan perkembangan jaringan komputer dan jaringan *wireless hotspot* di SMP Negeri 6 Tambun Selatan dan juga perkembangan teknologi.