

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya *server hotspot* pada *router* dapat memanajemen titik-titik *access point* dalam jumlah yang banyak menjadi satu titik pada *Server Hotspot*.
2. Pembuatan *Server Database Radius* yang terpisah dari *Router Server Hotspot* dapat meningkatkan kinerja *router server hotspot* dalam memanajemen *user* dan *route address*.
3. *Service* autentikasi *user* pada sistem manajemen *hotspot* dapat meningkatkan keamanan dan peforma sistem *hotspot*.
4. Pada paket *user manajemen* dapat di buat profil untuk melimitasi penggunaan *bandwidth* sesuai kebutuhan *user*.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan dan masih diperlukan pengembangan lebih lanjut baik dari sisi penulisan laporan maupun dari sisi sistem. Maka diharapkan bahwa skripsi ini dapat dilanjutkan dengan penelitian lebih lanjut oleh pembaca. Untuk lebih menyempurnakan aplikasi ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Penambahan *Bandwidth* dari layanan ISP.
2. Menggunakan *Manageable Switch* agar transfer data dari *aces point* ke *router* stabil.
3. Penelitian selanjutnya dapat menerapkan VLAN agar jaringan dapat dibagi menjadi beberapa *workgrup* agar *traffict* yang tidak diperlukan dapat dikurangi sehingga performa jaringan SMA Negeri 1 prambanan lebih baik lagi.