

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam analisis dan perancangan External Radius Server sebagai hotspot management system yang dilakukan di SMK Negeri 1 Pogalan dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan menggunakan external radius server dan radiusdesk, manajemen user lebih dimudahkan dengan menggunakan fitur realms untuk pengelompokan user, profile untuk menentukan atribut kepada setiap user.
2. Memudahkan adanya monitoring dan manajemen bandwidth terhadap user yang terkoneksi dengan jaringan hotspot.
3. Dengan adanya sistem autentikasi yang telah diimplementasikan, meningkatkan keamanan jaringan wireless dan memudahkan administrator dalam mengalokasikan layanan yang berhak diakses oleh user yang telah terdaftar atau user yang valid.
4. Menjadikan beban router berjalan dengan baik dengan adanya external radius server. Karena system database dan proses AAA dikerjakan di sebuah server tersendiri.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembang berikutnya, adapun saran-saran sebagai berikut :

1. Untuk mengurangi resiko yang tidak diinginkan lebih baik infrastruktur jaringan hotspot yang lama di non aktifkan dengan menggunakan sistem keamanan external radius server untuk kamanan jaringan wireless yang lebih baik.
2. Penelitian dapat dikembangkan sehingga user dapat melakukan pengelolaan akun hotspot secara individu dan mandiri, jadi jika mengalami kesalahan tidak tergantung pada administrator yang ada.

