

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

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

1. Dengan adanya sistem pendaftaran akun *hotspot* dapat manajemen pendaftaran akun pengguna *hotspot* sehingga setiap pengunjung memiliki akun sendiri-sendiri.
2. Dengan setiap pengguna memiliki akun sendiri-sendiri memungkinkan adanya monitoring dari pihak pengelola sistem.
3. Pembuatan *server radius* dengan MySQL memberikan keleluasaan terhadap media penyimpanan data pengguna dan meringankan kinerja *router server hotspot* dalam manajemen *user*.
4. Sistem *login page captive portal* pada sistem *hotspot* dapat meningkatkan keamanan sistem *hotspot*.

5.2. Saran

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

1. Penggunaan sistem *Sms-Gateway* untuk verifikasi akun pengguna.
2. Menggunakan sistem manajemen *Bandwidth* yang lebih mendalam sehingga tidak ada *bandwidth* yang terbuang sia-sia.
3. Penggunaan server *radius* yang lebih ringkas atau kecil seperti penggunaan perangkat *Raspberry* agar taraf konsumsi listrik lebih efisien.

