

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang di dapat dari judul “Manajemen User dan Bandwidth Menggunakan Mikrotik sebagai Router Jaringan Hotspot di Jurusan Teknik Elektro Universitas Bangka Belitung” ini adalah sebagai berikut :

1. Keamanan *user* dibangun dengan sistem *login page user*, yang dapat mengontrol aktivitas *user* ketika menggunakan internet. Aktivitas tersebut akan di *record* oleh *User Manager* dalam bentuk *logs user*.
2. Limitasi *Bandwith user* telah berhasil. Limitasi *bandwith user* diatur berdasarkan tipe *user*, yaitu : Mahasiswa (*Down* : 1 *Mbps*, *Up* : 1 *Mbps*), Admin (*Unlimited*), Dosen (*Down* : 10 *Mbps*, *Up* : 10 *Mbps*).

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diambil dari hasil akhir penelitian ini adalah:

1. Penggunaan jenis dan type mikrotik yang lebih tinggi juga diperlukan untuk memperbanyak fitur dari sistem yang telah dibuat.
2. Perlu dilakukan pengembangan yang lebih lanjut seperti desain dan model *login page user* dengan tampilan yang lebih menarik dan mudah kepada pengguna.
3. Perlu dilakukan pengembangan jaringan yang digunakan sebagai *ISP* agar konektivitas *bandwith* yang akan di management lebih tinggi dan optimal.