

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Kos Exclusive Puri Diajeng dan penjelasan-penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dari awal bab hingga akhir pada pengembangan penelitian ini, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan keamanan jaringan hotspot dan Captive Portal pada Kos Exclusive Puri Diajeng merupakan cara untuk mengatasi masalah user yang tidak diinginkan, hanya user yang terdaftar pada hotspot user yang dapat mengakses koneksi internet dengan memasukkan username dan password, dan satu account dapat diakses oleh dua client dan untuk user profile pemilik dapat diakses lebih dari 2 client.
2. Memanajemen jaringan hotspot dengan menggunakan Built-in Limit pada User Profil agar antara pemilik dan pengguna kos memiliki bandwidth yang berbeda dan lebih merata.
3. Dengan menerapkan sistem WDS pada jaringan Kos Exclusive Puri Diajeng dapat mempermudah pemilik dan penghuni dalam terhubung kedalam jaringan, tanpa harus melakukan login berkali-kali.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang kiranya dapat menjadi pertimbangan untuk pengembangan penelitian kedepannya, yaitu :

1. Beberapa pengujian masih perlu dilakukan seperti tes koneksi ketika semua user login bersamaan dan uji kelayakan Limit Bandwidth yang sudah dirancang berdasarkan total semua user.
2. Perancangan keamanan login hotspot menggunakan kriptografi, algoritma RSA/AES karena akan mempercepat proses login.
3. Mengupgrade lisensi level pada router mikrotik, karena lisensi pada Mikrotik OS yang digunakan masih menggunakan level 4, jadi

semaikin tinggi lisensinya maka fitur-fitur didalamnya semakin lengkap dan dapat mengelola jumlah pengguna hotspot yang lebih banyak.

