

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjeleaan-penjelasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dari bab awal hingga akhir pada pengembangan penelitian ini, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Wireless Hotspot Management Sistem dan Captive Portal Pada Cafe Warung Stasiun dapat memanajemen *user* yang menggunakan media internet pada cafe tersebut.
2. Penggunaan sistem voucher Usermanager dapat mempermudah *hotspot management* dalam menerapkan aturan-aturan bagi setiap *user*
3. Dengan adanya Hotspot sistem tersebut maka penggunaan internet dapat dimanfaatkan dengan menambahkan media lain seperti media iklan.

5.2 Saran

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

1. Desain halaman login, halaman iklan, dan halaman status dirasa masih perlu dirancang kembali agar lebih menarik bagi konsumen.
2. Lisensi pada Mikrotik OS yang digunakan masih menggunakan level 4 dimana hanya mempunyai *user manager active session* maksimal sebanyak 20, jadi jika ada user ke 21 yang mencoba *login* tidak dapat terhubung. Kedepanya penulis ingin menyarankan kepada pihak yang

bersangkutan untuk *upgrade* lisensi pada OS Mikrotik agar jumlah user yang login bisa lebih banyak.

3. Beberapa pengujian masih perlu dilakukan seperti tes koneksi ketika semua user login bersamaan dan uji kelayakan limit bandwidth yang sudah rancang berdasarkan total semua user.

