

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di Café Gerobak Kopi Jenggo dan pengujian terhadap sistem baru yang telah dibuat, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada jarak akses 5 Meter didalam ruangan indoor pengaksesan sinyal hotspot masih terdeteksi dengan sangat baik dengan SSID hotspot adalah Gerobak Kopi Jenggo.
2. Pembuatan voucher hotspot menggunakan mikrotik router OS dapat dilakukan dengan menggunakan RADIUS (*Remote Authentication Dial In User Service*) sebagai pembuatan sistem voucher berbasis MAC Address.
3. Pada pembuatan User manager di jaringan hotspot bisa menggunakan User manager eksternal yaitu dari layanan MyTunnel.
4. Billing hotspot akan berhenti dan menunjukkan report terhadap user saat akses user melebihi batas-batas yang ditentukan, dan user akan kembali ke halaman login.
5. Dalam pengujian akun yang tidak terdaftar maka diperoleh hasil bahwa user yang tidak terdaftar mencoba masuk akan kembali dihalaman login.
6. Dalam mengimplementasi jaringan hotspot dapat dilakukan dengan menerapkan captive portal pada jaringan Gerobak Kopi Jenggo menggunakan perangkat Mikrotik RB 941-2nD-TC.

5.2 Saran

Setelah peneliti melakukan penelitian di Café Gerobak Kopi Jenggo, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai bahan pertimbangan jika suatu saat pihak cafe ingin mengembangkan sistem hotspot. Saran yang diusulkan sebagai berikut :

1. Penambahan bandwidth internet dari provider baru, untuk mengatasi jika Indihome mengalami down. Dan menerapkan load balancing antara provider lama dan provider baru.
2. Membuat variasi voucher hotspot yang lebih beragam.
3. Penyediaan source internet yang lebih baik untuk meningkatkan kualitas terhadap akses internet di jaringan computer.

