BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Aplikasi web billing hotspot ini bisa digunakan untuk menejemen akses dan biaya koneksi internet pada instansi, SOHO atau warnet yang menggunakan server linux. Billing hotspot ini bisa diintegrasikan dengan router mikrotik, php dan Mysql. Billing hotspot merupakan aplikasi *backend* atau *prototype* dari Freeradius, Mikrotik, Php dan MySql yang dapat mempermudah untuk pengauditan terhadap user hotspot.

Aplikasi billing hotspot ini masih jauh dari kesempurnaan, kekurangan dari aplikasi billing hotspot ini sebagai berikut:

1. Perhitungan biaya masih menggunakan perhitungan statis sehingga tidak dapat diubah sewaktu-waktu.
2. Ketika user mematikan komputer sistem belum bisa melakukan logout otomatis.
3. Tidak ada user group yang membedakan antara user biasa dengan user staf.
4. Tidak menampilkan user hotspot info (user, waktu login, counter waktu, pemakaian bandwidth, dan lain sebagainya) pada saat online.

5. Pada billing tidak ada menu untuk melihat kredit (sisa waktu) voucher.
6. Penginputan tanggal kadaluarsa voucher dan batas waktu akses internet masih mengetikan secara manual.
7. Tidak ada fasilitas messenger untuk komunikasi user dan admin.

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk menambahkan :

1. Perhitungan biaya dengan perhitungan dinamis
2. Logout otomatis ketika komputer tiba-tiba shutdown
3. Pembuatan user group yang membedakan antara user staf dengan user biasa.
4. Menampilkan user info pada saat ada user yang sedang online
5. Pada billing terdapat info tentang kredit voucher (sisa waktu)
6. Pembuatan voucher dengan tanggal kadaluarsavoucher dan waktu akses internet bukan dengan mengetikan secara manual.
7. Ada fasilitas messenger untuk chatting antara user dan admin.