

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan bab-bab yang telah diuraikan sebelumnya mengenai aplikasi billing warnet berbasis web pada server linux, maka dapat diambil suatu kesimpulan:

1. Dengan adanya aplikasi ini kita dapat membagi koneksi internet, ke komputer lain yang masih dalam jaringan, dengan server linux, sebagai kontrolnya.
2. Administrator lebih mudah dalam mengelolah laporan biaya penggunaan koneksi dalam tiap harinya.
3. Penghitungan nilai kredit masih berdasarkan menit, Jika user dalam pemakaian menghabiskan waktu kurang dari satu menit, sistem belum menghitung (mengurangi nilai kredit).

5.2 Saran

Sistem ini masih jauh dari sempurna, sehingga ada banyak hal yang bisa dikembangkan dari sistem ini. Hal-hal yang bisa dikembangkan antara lain :

1. Keamanan dari program ini tidak dibahas sehingga perlu dikembangkan suatu sistem keamanan. Karena kita

mengijinkan user (apache) dalam menambah dan menghapus IP, pada IP tables.

2. Kemungkinan *client* untuk bisa mengganti Ip adress gateway, namun masih bisa ditanggulangi dengan cara mendaftarkan semua mac-address dari kartu jaringan yang dimiliki oleh *client*. Atau dengan meminimalkan IP host antara server dengan modem.
3. Perlunya settingan IP dari client, hal ini terlalu tidak otomatis, sehingga bisa digunakan settingan DHCP server, dan *client* tidak perlu repot-repot menyetting IP nya. Cukup ditentukan range IP *client* yang akan kita iijinkan untuk koneksi ke internet.
4. Perlunya ketepatan penghitungan waktu berdasarkan detik, karena sistem ini masih menggunakan perhitungan bersarkan menit.
5. Sisa kredit agar bisa di akumulasikan dengan nilai kredit tambahan yang baru, sehingga user yang kreditnya mendekati habis, dia bisa terus mengakses internet tanpa keluar dari billing.