

INTISARI

Aplikasi billing warnet berbasis web adalah sebuah aplikasi untuk penghitungan waktu lamanya user menggunakan koneksi ke internet pada sebuah warung internet, dengan menggunakan teknologi web server, pada sistem operasi linux. Dimana kontrol penuh dikendalikan pada komputer server linux, dan client hanya menggunakan web browser untuk mengakses aplikasi tersebut.

Sistem ini didukung oleh sistem perangkat keras (hardware) dan sistem perangkat lunak (software). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, bash *shell script*, apache sebagai web server, SUDO, Iptables sebagai table IP untuk mempermudah dalam pengaturan *client* bisa terhubung ke server, selanjutnya di *forward* internet. MySql sebagai database yang mendukung sebagai tempat penyimpanan , sehingga mempermudah dalam pengaturan data , serta penghitungan biaya, selanjutnya untuk dibuat laporan kepada pihak manajemen.

Kata kunci : Web Server, Linux, Billing, Database, internet, koneksi, Jaringan