Abstrak

Perkembangan Internet sekarang ini sangat pesat. Akses Internet sudah menjadi kebutuhan sebuah institusi khususnya lembaga pendidikan. Dalam hal ini Politeknik Telkom merupakan lembaga pendidikan yang memiliki tingkat kebutuhan tinggi untuk akses Internet. Untuk itu, diperlukan suatu manajemen user agar Internet dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan user. Manajemen user dilakukan untuk mengontrol pengguna Internet agar layanan akses Internet dapat digunakan dengan seefisian mungkin. Hal ini berarti bahwa hanya user yang berhak saja yang dapat menggunakan Internet sehingga jalur Internet tidak terlalu penuh untuk digunakan.

Proyek ini merupakan pembangunan aplikasi manajemen user dalam akses Internet pada jaringan Wi-FI yang mampu menangani proses authentikasi, authorization, accounting, kuota waktu dan kuota data. Aplikasi ini berjalan pada sistem operasi FreeBSD, sedangkan proses manajemen user akan menggunakan server Radius dan MySQL sebagai databasenya. Untuk user interface manajemen user akan menggunakan bahasa pemrogaman PHP.

Kata kunci : *manajemen, authentikasi, authorization, accounting, Wi-Fi, Radius, PHP,MySQL*