

Abstrak

Warung Internet atau warnet adalah tempat usaha yang menjual jasa layanan Internet. Saat ini banyak sekali warnet yang bermunculan guna memenuhi kebutuhan dari para masyarakat guna mencari informasi. Dan salah satu kebutuhan utama dari usaha ini diperlukannya aplikasi billing yang digunakan untuk menghitung berapa lama pemakaian yang dilakukan oleh user, dan biaya yang dibayarkan oleh user. Kebanyakan aplikasi yang beredar saat ini berupa *desktop application*. Adapun kekurangan dari aplikasi ini adalah tidak bisa digunakan untuk lintas sistem operasi, dan diharuskan meng-*install* di setiap komputer yang akan digunakan. Oleh karena itu maka dibangunlah sebuah aplikasi yang bisa menanggulangi kekurangan dari aplikasi yang berupa *desktop application*.

Proyek akhir ini telah diimplementasikan sebuah aplikasi yang bersifat *web application*. Adapun keuntungan dari aplikasi yang berbasis web adalah dapat digunakan oleh banyak *user* (pengguna) dengan cukup meng-*install* program aplikasi *web browser* pada setiap komputer yang akan digunakan. Dalam aplikasi ini modul utamanya adalah modul billing, sedangkan modul keuangan, dan modul member hanya sebagai modul pendukung saja. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP untuk scripting dan MySQL sebagai databasenya.

Aplikasi ini dapat melakukan penghitungan billing terhadap penggunaan jasa Internet. Aplikasi ini juga dapat menangani data bilik, konfigurasi terhadap tarif, dan pemantauan terhadap transaksi billing yang sedang terjadi.

Kata Kunci : *Aplikasi billing, web, PHP, MySQL.*