

ABSTRAK

Dalam proyek yang dilaksanakan, penulis bertujuan untuk memudahkan pengguna ketika melakukan akses internet dengan menggunakan metode login, ketika pengguna ingin berpindah dari access point yang berbeda maka tidak perlu melakukan registrasi ulang. Sebagai pendukung pelaksanaan, penulis menggunakan 2 buah router Mikrotik karena target nantinya akan ditujukan ke tempat-tempat seperti cafe atau restoran. Penulis juga menggunakan Mikrotik karena lebih mudah mengatur user karena Mikrotik menyediakan UserManager sebagai salah satu cara untuk melakukan pemeliharaan sistem terutama user. Penulis berharap proyek yang akan dijalankan nantinya bisa digunakan di dalam lingkup kecil atau besar dengan menggunakan metode yang akan dikerjakan nantinya. Penelitian yang dilakukan ini telah mendapatkan hasil yang berupa pengujian untuk beberapa kasus yang nantinya dapat terjadi di pengguna ketika penelitian ini sudah diimplementasikan. Dimana sistem ini dapat mempercepat proses identifikasi user yang menggunakan fasilitas Wi-Fi dan dapat secara otomatis menghapus penggunaannya sehingga tidak memberikan beban yang berlebih untuk device yang digunakan. Sistem ini memiliki tujuan utama yaitu untuk menyederhanakan proses yang dilalui pengguna untuk mengakses jaringan internet.

ABSTRACT

The purpose of this project to make user more easier when accessing internet using login method, when user want move from one access point to another, user dont need to do registration. Author using 2 unit of Mikrotik Router and the use it in cafe or restaurant. Author using Mikrotik router because it's more easier setting the user and Mikrotik provide UserManager as a way to do maintenance in several times for user. Author expect this project can be used in little place or bigger using the method that will implemented in this project. This research is already get the result for some case that sometimes can be happen in user while this project has been implemented. This system can make user identification more faster when using Wi-Fi and automatically delete the user and reduce router from overload. The main purpose from the system is to make user process more simple to access Internet