

ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini, Penulis membuat sebuah rancangan desain perancangan hotspot dengan menggunakan sistem operasi Mikrotik sebagai radius server dimana penulis melakukan perancangan (desain) dari perangkat keras yang akan digunakan dalam melakukan simulasi billing prabayar, meliputi penentuan perangkat keras dan topologi yang akan digunakan, sekaligus pengaturan perangkat keras tersebut agar sesuai dengan topologi yang diinginkan. Jika dalam suatu jaringan mempunyai aplikasi billing, maka diharapkan akan terjadi komunikasi yang lebih baik antara client dan server.

RADIUS di gunakan untuk mengatur akses ke internet client. RADIUS melakukan autentikasi, otorisasi, dan pendaftaran akun pengguna secara terpusat untuk mengakses jaringan. Jadi, yang menggunakan wireless merupakan pengguna yang sah atau legal. Metode ini akan memudahkan tugas dari administrator.

Kata kunci : Hotspot, Mikrotik, RADIUS Server

ABSTRACT

In the final project, the author makes the design project design Point using the Mikrotik OS, RADIUS server on which the author making design (design) of the hardware that will be used for modeling of pre-paid accounts, including the definition of the hardware and topology that will be used, as well as hardware settings in accordance with the desired topology. If the network billing applications, would hopefully be better communication between the client and the server.

RADIUS is used to regulate access to the Internet client. RADIUS authentication, authorization, and accounting for the centralized user accounts for network access. Thus, the use of wireless is a legitimate user or entity. This method will make the task of administrators

Keywords : Hotspot, Mikrotik, RADIUS Server