



ABSTRAK

Permasalahan yang umum pada jaringan *wireless* yang umum adalah mengatur pemakaian internet oleh *user* dan memastikan *user* yang menggunakan akses internet adalah *user* yang valid. Dalam proyek akhir ini *radius server* diterapkan untuk autentikasi, otorisasi dan pencatatan pada jaringan *wireless*. Autentikasi disini menggunakan validasi *username* dan *password* oleh *user*, jika autentikasi berhasil selanjutnya *client* diijinkan untuk mengakses data dari *server*. Kemudian dilakukan proses otorisasi, otorisasi disini untuk memberikan hak akses internet dengan membatasi kuota waktu pemakaian internet menurut kriteria *user*. Dari *server* sendiri akan *monitoring* kegiatan *user* untuk pencatatan waktu pemakaian internet oleh *user*.

Kata kunci: radius server, autentikasi, otorisasi, pencatatan



ABSTRACT

The common problem on wireless networking is setting up internet usage and ensure user who use internet usage is a valid user. In this final project, radius server is use for authentication, authorize and recording the wireless network. Authentication here is used to validate users username n password, if this authentication succeed client will be granted to access data from server. Then authorizing proses where user authorization here is to provide internet access with quota limited of internet usage and time according to user criteria. From the server itself will be monitoring users internet activity.

Keywords: radius server, authentication, authorization, othentication