



ABSTRAK

Di kompleks Pasir Jati, terdapat layanan akses *internet*, sehingga kebutuhan seperti *chatting*, *browsing*, dan lain sebagainya dapat dinikmati setiap saat. Namun dalam layanan akses *internet* ini, tidak ada yang memonitor siapa saja yang melakukan akses *hotspot* dan masuk ke jaringan RT/RW-*net* ini. Untuk mengatasi kekurangan ini maka dibutuhkan pembatasan hak akses pengguna layanan *internet* dengan cara melakukan otorisasi dan autentikasi. Kenapa tidak dengan metode *WEP* saja ?. *WEP* ini menggunakan satu *password* secara bersama-sama oleh para pengguna *WLAN*. Hal ini menyebabkan *WEP* tidak lagi cocok digunakan untuk *hotspot* ditempat umum, karena menyebarkan kunci yang dipakai secara bersama-sama kepada masyarakat dapat membahayakan keamanan kunci tersebut, dan ini tidak cocok dipakai untuk *hotspot*.

Dengan adanya sistem keamanan seperti proses autentikasi ini, kekurangan pada keamanan pemakaian akses *internet* dapat teratasi, sehingga pemakai *internet* yang tidak terautentikasi atau yang tidak terdaftar pada sistem tidak dapat menggunakan layanan ini. Selain menjadi sistem untuk autentikasi, sistem juga dapat melakukan akunting para pengguna layanan *internet* ini, seperti penggunaan *voucher* berupa *time based* yang dibeli oleh para pengguna layanan *internet*.

Kata Kunci: *Chillispot*, *RADIUS*, RT/RW net, keamanan jaringan



ABSTRACT

In PasirJati housing, there is internet access services, so it needs such as chatting, browsing, and so can be enjoyed at any time. But the internet access service, there is no monitoring system of anyone who commits a hotspot and get access to the network RT / RW-net is. To overcome this deficiency it is necessary to access restrictions on the right internet service users by means of authorization and authentication. Why are not the only method of WEP?. WEP uses a single password shared by the users of the WLAN. This causes the WEP is no longer suitable for use in public hotspots, for spreading the key that is used jointly to the public could jeopardize the security of these keys, and is not suitable for the hotspot.

Given the security system such as the authentication process is the use of security flaws in Internet access can be resolved, so that Internet users are not authenticate dor is not registered on the system can not use this service. With this addition to the security system like this authentication process, also in monitoring, accounting information gathering activities of the users of Internet services, such as adjustment of time based vouchers, internet package purchased by the user internet users who use the services ofthe network.

Keywords: Chillispot , Radius, RT/RW net, Network security