

ABSTRACT

Information technology is growing/ developing and enable users to work. One of the technologies that is used to facilitate users is wireless networks or is named wireless. However, with that such ease, without realizing the network is vulnerable to cyber crime. By using security system on the network, which standard IEEE802.1x using digital certificate, the network can be secured from unwanted/unauthorized user to access by authenticating user use RADIUS and digital certificate.

Keywords : Wireless security, IEEE802.1x, RADIUS, Digital Certificate.

xi+52 pages; 30 figures; 15 scripts; 3 tables



ABSTRAK

Teknologi Informasi semakin berkembang dan memudahkan para pengguna untuk melakukan aktivitas. Salah satu teknologi yang digunakan untuk memudahkan para pengguna adalah jaringan nirkabel atau biasa disebut dengan *wireless*. Namun dengan adanya kemudahan tersebut, tanpa disadari jaringan sangat rentan terhadap kejahatan *cyber*. Dengan menggunakan sistem keamanan pada jaringan, yaitu standar IEEE802.1x dengan menggunakan sertifikat digital, maka jaringan dapat diamankan dari pengguna yang tidak dikehendaki untuk melakukan akses dengan cara otentikasi user menggunakan RADIUS dan sertifikat digital.

Kata kunci : Keamanan Wireless, IEEE802.1x , RADIUS, Sertifikat digital.

xi+52 halaman; 30 gambar; 15 skrip; 3 tabel

