

ABSTRAK

Aulia Deviana.18109007.

Sistem Keamanan Internet Pada Jaringan WLAN

PI. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2011

Kata Kunci : Sistem keamanan internet, nocat, linux, Authentication Authorization, database server dan web server.

Seiring dengan berjalananya waktu kebutuhan akan informasi dalam hal komunikasi dianggap sangat penting karena kemajuan dan perkembangan teknologi yang begitu pesat, adapun teknologi informasi yang berkembang sangat cepat salah satunya, yaitu : dalam bidang jaringan. Dalam sistem informasi pada suatu jaringan, baik itu jaringan internal ataupun eksternal masing-masing membutuhkan aspek keamanan. Aspek keamanan itu sendiri dinyatakan sangat penting, karena semakin berkembangnya teknologi informasi sekarang ini yang membuat seseorang ingin mendapatkan informasi secara nyaman dan aman. Sistem keamanan dalam suatu jaringan sangat dibutuhkan untuk menjaga kerahasiaan data dan kenyamanan seseorang dalam mengambil ataupun mendapatkan informasi yang diperlukannya. Saat ini diberbagai tempat umum pun terdapat penggunaan jaringan *wireless* atau WiFi, yang dimana *level* keamanan atau sekuritas yang digunakan hanya sebatas WEP (*Wired Equivalent Protocol*) key dan menjadi standar keamanan jaringan wireless sebelumnya.

Dalam tugas akhir ini dirancang sebuah sistem keamanan internet pada jaringan WLAN (*Wireless LAN*), yang membutuhkan sebuah server dan berfungsi sebagai *web server*, *database server* dan AA (*Authentication and Authorization*). Sehingga pada saat pengguna jaringan *wireless* melakukan koneksi akan di *redirect* atau dialihkan ke sebuah halaman web yang berfungsi untuk melakukan autentikasi pengguna jaringan tersebut dan memberikan *authorisasi* sesuai dengan *level usernya* sedangkan database server difungsikan untuk menyimpan daftar *user* dari jaringan *wireless* tersebut.

Daftar Pustaka (2003 – 2008)