

ABSTRAK

Keamanan jaringan merupakan hal yang signifikan pada saat ini, khususnya keamanan jaringan pada wireless hotspot area. Keamanan jaringan wireless perlu mendapatkan penanganan khusus, dikarenakan sebagian besar ancaman/ threat yang menyerang jaringan berasal dari internal user jaringan hotspot itu sendiri. Oleh karena itu, diperlukan suatu pengendalian akses terhadap setiap internal user yang terkoneksi ke jaringan.

Tugas akhir ini memberikan solusi berupa metode keamanan wireless berupa aturan tertulis yang di selaraskan dengan pengaturan sistem, metode ini digunakan sebagai cara untuk mengendalikan akses internal user pada jaringan wireless. Dengan metode ini, terlebih dahulu internal user harus melakukan proses otentikasi pada metode keamanan area hotspot sebelum terkoneksi ke jaringan. Sehingga hanya internal user yang terotentikasi dan memiliki sistem yang complianced saja yang berhak mengakses jaringan sesuai otoritas akses yang dimilikinya.

Melalui tugas akhir ini, dihasilkan kesimpulan bahwa untuk mencapai suatu keamanan jaringan wireless yang optimal diperlukan suatu koordinasi antara pengguna dan administrator serta aturan/rule atau otorisasi dalam penggunaan jaringan tersebut .

Kata kunci : Metode, Keamanan, Wireless, Hotspot, Jaringan, Security Policy Development Life Cycle.