

ABSTRAKSI

Komunikasi data saat ini menuntut tingkat keamanan yang baik. Untuk itu seorang administrator jaringan mutlak harus memahami kemungkinan celah-celah keamanan yang mungkin digunakan oleh penyusup dalam menerobos sistem keamanan.

Paket scanning merupakan langkah awal yang dilakukan oleh seorang penyusup untuk melakukan serangan. Seorang penyusup akan melakukan pengumpulan informasi terlebih dahulu terhadap sistem keamanan dari jaringan komputer target, sebelum dia berusaha mendapatkan akses ilegal pada jaringan tersebut. Bila ternyata jaringan komputer tersebut memiliki sistem keamanan yang lemah, maka penyusup melakukan serangan dan berusaha mendapatkan akses pada jaringan tersebut. Tapi bila ternyata jaringan tersebut memiliki sistem keamanan yang baik, maka penyusup akan berpikir dua kali sebelum berusaha masuk.

Semakin berkembangnya metoda scanning yang digunakan oleh penyusup membuat alat bantu deteksi scanning semakin sulit untuk melakukan deteksi paket scanning. Sehingga harus selalu dilakukan pengembangan dan pendefinisian ulang terhadap parameter parameter deteksi paket scanning.

Pada tugas akhir ini akan dicoba dilakukan percobaan packet scanning, agar kemudian dapat dipelajari dan dilakukan definisi terhadap parameter-parameter deteksi paket scanning.