ABSTRAK

Banyak pihak yang berusaha memanfaatkan kerentanan dari suatu jaringan WLAN maka dibutuhkan suatu WIDS yang user friendly agar dapat mendeteksi adanya serangan dalam suatu jaringan. Sehingga solusi pada kerentangan jaringan WLAN ini yaitu melakukan pengujian dari sistem Wireless Intrusion Detection System (WIDS) untuk memonitoring suatu jaringan wireless yang berbasis Kismet. Aplikasi Kismet adalah sebuah program komputer yang dibuat untuk membantu sebuah monitoring suatu jaringan, Kismet tersebut yang hasil alert-nya atau output berupa tampilan dan waktu pada penyerangan di lakukan. Kismet mempunyai interface yang dapat menampilkan jaringan apa saja yang berada dalam jangkauannya, client mana saja yang terhubung dengan jaringan tersebut serta alerts atau output yang di hasilkan oleh tools ini sebagai WIDS. Ketika Kismet di jalankan lagi, Kismet akan menyimpan log-nya dalam file yang baru dan hanya berbeda penamaan tanggal dan waktunya saja. Hal ini membuat administrator sulit dalam mencari alert atau outputnya berdasarkan AP mana yang ingin dilihat ataupun pada saat administrator ingin melihat apa yang terjadi di jaringannya waktu lalu. Selain itu, dengan Kismet client yang menampilkan alert berupa rooling log di interface nya membuat administrator kesulitan dalam menganalisis jaringannya. Oleh karena itu, dibutuhkan adanya pemakaian interface yang user friendly.

Kata kunci : WLAN, WIDS, Kismet, Kismet server