Abstrak

Ancaman terhadap komputer yang tehubung pada jaringan setiap harinya selalu mengalami peningkatan. Berbagai ancaman seperti deface pada webserver, percobaan untuk menembus firewall serta serangan terhadap aplikasi yang berjalan pada server serta sistem operasi yang berjalan diatasnya selalu mengintai setiap saat.

Intrusion Detection Sistem (IDS) adalah sistem yang mendeteksi adanya percobaan intrusi secara otomatis. Tentu saja IDS hanyalah sebagai alat pelengkap dari sebuah sistem keamanan jaringan. Hal ini dikarenakan tingkatan IDS yang tidak terlalu penting karena sifatnya hanya sebagai pendeteksi intrusi saja. Namun demikian apabila dilengkapi dengan alat yang tepat maka sistem IDS ini dapat menjadi alat yang sangat berguna bagi seorang admin jaringan untuk mendeteksi intrusi.

Dengan tujuan inilah Proyek Akhir dengan judul Administrasi IDS berbasis Web ini disusun. Untuk memenuhi kebutuhan akan interface IDS yang mampu membuat IDS tersebut menjadi tools yang lebih berguna sehingga dapat mencapai tujuan yang diharapkan yaitu melihat intrusi apa saja yang terjadi di jaringan, asal dan tujuan serangan , jenis dan banyaknya serangan yang terjadi dalam beberapa selang waktu, serta dapat menampilkannya dalam bentuk grafik dan lebih jauh lagi dapat melakukan blocking apabila terjadi serangan yang terlebih dahulu diinputkan oleh admin.

Kata kunci: IDS, intrusi, serangan, firewall, monitoring.