

ABSTRAK

Teknologi informasi (TI) telah berkembang dengan pesat, terutama dengan adanya jaringan internet yang dapat memudahkan untuk melakukan komunikasi dengan pihak lain, dan penelitian ini di latar belakang oleh permasalahan rendahnya tingkat pengetahuan orang - orang terhadap keamanan jaringan. Seperti halnya orang - orang tidak banyak yang mengetahui mengenai ancaman jaringan computer, dan salah satunya ancaman jaringan computer yaitu *DDoS (Distributed Denial Of Service)*, dimana DDoS itu merupakan salah satu ancaman serangan jaringan yang digunakan untuk menyerang sebuah *website*.

Oleh karena itu untuk mendapatkan sebuah keamanan jaringan computer maka diperlukan sebuah tools yang dapat mendeteksi adanya serangan di dalam jaringan. Sistem yang hanya mendeteksi ini akan diimplementasikan dengan menggunakan aplikasi IDS yaitu *Snort*. Sistem IDS ini akan mendeteksi adanya serangan di dalam jaringan. Dan jenis IDS yang digunakan menerapkan jenis HIDS (Host-based Intrusion Detection System), dimana HIDS ini memantau sebuah aktivitas sebuah host jaringan yang mencoba untuk melakukan serangan.

Kata Kunci : *DDoS (Distributed Denial Of Service), IDS (Intrusion Detection System), Snort, HIDS (Host-based Intrusion Detection System)*

ABSTRACT

Information technology (IT) has grown rapidly , especially with the Internet network to make it easier to communicate with others , and this study in the background backs by problems with low level of knowledge of people - people to network security . Just as people not many people who know about the threat of computer networks , and one of them, namely computer network threats DDoS (Distributed Denial Of Service) , which is one of DDoS attacks threat networks used to attack a website

Therefore to get a computer network security will require a tool that detects an attack on the network. The system detects only this will be implemented using an application IDS is Snort. The IDS system will detect the attacks on the network. And what kind of IDS is used to apply the type HIDS (Host-based Intrusion Detection System), which is HIDS monitor an activity of a network host that tries to carry out attacks

Keywords : *DDoS (Distributed Denial Of Service), IDS (Intrusion Detection System), Snort, HIDS (Host-based Intrusion Detection System)*