

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 DoS (Denial Of Service), dimana DoS itu merupakan salah satu ancaman serangan jaringan yang digunakan untuk menyerang sebuah atau membuat jaringan down.

Oleh karena itu untuk mendapatkan sebuah keamanan jaringan komputer maka diperlukan sebuah tools yang dapat mendeteksi dan mencegah adanya serangan di dalam jaringan. Sistem yang hanya mendeteksi dan mencegah ini akan diimplementasikan dengan menggunakan aplikasi Wireshark dan ZoneAlarm. Tools Wireshark dan ZoneAlarm ini akan mendeteksi dan mencegah serangan di dalam jaringan.

Kata Kunci :DoS (Denial Of Service), Wireshark, ZoneAlarm

ABSTRACT

Information technology (IT) has grown rapidly, especially with the internet network that can make it easier to communicate with other parties, and this research in the background by the problem of low level of knowledge of people to network security. Just as many people do not know about the threats of computer networks, and one of them is the threat of computer network DoS (Denial Of Service), where the DoS is one of the threat of network attacks used to attack a network or down

Therefore to get a computer network security then needed a tools that can detect and prevent existence of attack in network. Systems that only detect and prevent this will be implemented using the Wireshark and ZoneAlarm applications. Wireshark and ZoneAlarm tools will detect and prevent attacks on the network.

Keywords : DoS (Denial Of Service), Wireshark, ZoneAlarm