ABSTRAK

Menerapkan sistem keamanan dalam jaringan *LAN* adalah suatu keharusan agar mendapatkan kenyamanan dalam penggunaan, menggunakan *snort* untuk mendeteksi serangan menuju *ICMP, TCP* dan *UDP* secara *real time* akan dikirim menuju *bot telegram* yang sudah di integrasikan dengan *shell-bot* agar *bot telegram* tidak hanya berguna sebagai *notifikasi* dari *snort* tetapi bisa digunakan sebagai pemblok ip saat terdeteksi adanya serangan, meningkatkan keamanan dalam sebuah *server* adalah hal yang sangat penting cara yang digunakan *administrator* adalah mengetahui apa yang di lakukan *attacker* di dalam sebuah *server* maka dari itu menerapkan *honeypot* yang berguna untuk mengalihkan *attacker* menuju *server* palsu yang sudah di buat menyerupai dengan *server* asli akan merekam semua tindakan yang di mulai dari cara masuk hingga perubahan yang di lakukan di dalam server palsu tersebut, semua rekaman yang di lakukan *honeypot* dapat di lihat oleh *administrator* melalui *terminal linux* di *kippo.log.*

Kata Kunci : *LAN (Local Area Network), Snort, ICMP (Internet Control Message Protocol), TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Diagram Protocol), Shell-Bot, Bot Telegram, Server, Honeypot, Terminal linu* ABSTRACT

ABSTRACT

Implementing a security system in a LAN network is a must in order to get comfortable using it, using snort to detect attacks to ICMP, TCP and UDP in real time will be sent to telegram bots that have been integrated with shell-bots so that telegram bots are not only useful as notifications from a snort but can be used as an IP blocker when an attack is detected, increasing security on a server is very important the way the administrator uses is to know what an attacker is doing on a server and therefore to apply a honeypot that is useful to divert the attacker to the server fake that has been made to resemble the original server will record all actions ranging from how to enter to changes made on the fake server, all records that are made by honeypot can be seen by the administrator through the linux terminal at kippo log.

Keywords : *LAN (Local Area Network), Snort, ICMP (Internet Control Message Protocol), TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Diagram Protocol), Shell-Bot, Telegram Bot, Server, Honeypot, Linux Terminal, Kippo. logx*, *Kippo.log*