

ABSTRAK

IMPLEMENTASI HONEYPY DENGAN *MALICIOUS TRAFFIC DETECTION SYSTEM* (MALTRAIL) MENGGUNAKAN ANALISIS DESKRIPTIF GUNA UNTUK MENDETEKSI SERANGAN DOS PADA SERVER

Oleh

Halim Alfidzar

18102195

Pada era sekarang ini, masih banyak serangan terhadap server yang membuat server akan mengalami kerusakan sistem operasi. Contoh yang sering ditemukan adalah serangan DoS. Dalam pencegahan, diperlukan keamanan atau referensi untuk mendukung keamanan server. Keamanan terhadap jaringan dan *server* merupakan hal yang sangat penting, karena sudah banyak serangan dilakukan oleh pihak yang tidak bertanggungjawab. Sehingga diperlukan suatu penanganan yang dapat menganalisis serangan terhadap beberapa ancaman. HoneyPy dengan Maltrail merupakan aplikasi yang bersifat *open source* yang bisa digunakan untuk metode pembuktian pada penelitian. Terdapat CentOS yang digunakan sebagai *server* tambahan dan Linux Mint sebagai *server* utama. Serangan-serangan yang dilakukan pada penelitian ini dilakukan oleh peneliti sendiri pada server menggunakan serangan DoS. Data yang dikumpulkan dari maltrail akan dianalisis menggunakan analisis deskriptif, hasil penelitian ini yaitu HoneyPy dengan Maltrail mampu menjadi tolak ukur untuk digunakan sebagai peningkatan keamanan pada serangan di bagian *server*. Berdasarkan pengujian didapatkan bahwa hasil berupa lima laporan didapatkan tiga threats, enam events, severity terdeteksi low dan medium, satu sumber ancaman pada sources, dan empat trails.

Kata kunci: Keamanan, Server, Maltrail, HoneyPy, DoS.