

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI HONEYPOT MENGGUNAKAN KIPPO SEBAGAI PENUNJANG KEAMANAN JARINGAN

¹Tri Handoyo Saputro, ²Triawan Adi Cahyanto, ³Hardian Oktavianto
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
akun.lawas@gmail.com

ABSTRAK

Honeypot merupakan sebuah sistem yang di bangun agar menyerupai sistem yang sesungguhnya dengan tujuan agar para *attacker* teralih perhatiannya dari sistem utama yang akan di serang, dan beralih menyerang ke sistem palsu tersebut. *Kippo Honeypot* merupakan salah satu yang termasuk kategori *low-Interaction Honeypot*. *Kippo* sendiri merupakan sebuah program yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman python untuk mengemulasi shell. Pada penelitian ini berkaitan dengan analisis dan implematasi *honeypot kippo* yang mampu memberikan laporan aktivitas serangan brute-force kepada administrator, sehingga dapat mendeteksi serangan yang terjadi terhadap jaringan.

Teknik *brute-force* memang merupakan sebuah teknik usang yang masih sering menjadi andalan para pelaku *cybercrime* dalam mencari hak akses utama menuju suatu aplikasi komputer. *Brute force* bekerja dengan cara menginputkan semua kombinasi *username* dan *password* secara acak dalam jumlah banyak dan dalam kurun waktu yang cepat untuk mendapatkan kombinasi *username* dan *password* yang memang telah tercatat oleh sistem yang akan diserang.

Kata Kunci : *Honeypot, Kippo, Bruteforce, Virtual host*