

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR BEBAS PLAGIARISME.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan	4

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Digital Forensics	5
2.1.1 Sejarah Digital Forensics	5
2.1.2 Definisi Digital Forensics	6
2.1.3 Komponen Digital Forensics	7
2.1.4 Tahapan Digital Forensics	8
2.2 Network Forensics	8
2.2.1 Mengapa Perlu Network Forensics	9
2.2.2 Analisis Data Jaringan Melalui Network Forensics	11
2.2.3 Mengenal Model Open System Interconnection (OSI)	11
2.2.4 Mengenal Arsitektur TCP/IP	14
2.3 Honeynet	15
2.3.1 Tipe dan Kriteria Honey Pots	16
2.4 Honeynets	17

BAB III Pembahasan

3.1 Persiapan dan Pelaksanaan <i>Network Forensics</i>	18
3.1.1 Diagram <i>Network Forensics</i>	18
3.1.2 Bagan Pelaksanaan Riset <i>Network Forensics</i>	20
3.2 <i>Raspberry PI</i>	23
3.2.1 Pengenalan <i>Raspberry PI</i>	23
3.2.2 Instalasi dan Konfigurasi <i>Raspberry PI</i>	25
3.3 Pentest Kit Installer	30
3.3.1 <i>Raspberry Pwn</i>	30
3.4 Wireshark	34
3.4.1 Apa itu wireshark	34
3.4.2 Fitur pada Wireshark	35
3.4.3 Protokol pada Wireshark	36
3.4.4 Konfigurasi Wireshark pada <i>Raspberry PI</i>	37
3.5 <i>Dionaea</i>	38
3.5.1 Pengenalan <i>Dionaea</i>	38
3.5.2 Instalasi dan Konfigurasi <i>Dionaea</i> pada <i>Raspberry PI</i>	38
3.6 Teknik <i>Tapping</i>	41
3.6.1 <i>Tapping Server</i>	41
3.7 <i>Packet Data</i> Protokol Jaringan	42
3.8 Mengenal Jenis-jenis Serangan pada Jaringan	44
3.9 Parameter-parameter Analisis Jaringan HoneyNet.....	45

BAB VI ANALISIS LALU LINTAS DATA DALAM JARINGAN HONEYNET

4.1 Analisis Paket Data Protokol Jaringan	46
4.2 Jumlah Paket Data Dalam Jaringan <i>HoneyNet</i>	53
4.3 Jumlah Serangan Pada Lalu Lintas Data Dalam Jaringan HoneyNet	58

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA	64
-----------------------------	----