

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Model Konseptual	12
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	14
Gambar IV.1 Platform Eksperimen	18
Gambar IV.2 Skenario Eksperimen Penyerangan	26
Gambar IV.3 Skenario Pengujian <i>Port Scanning</i> Menggunakan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan</i>	28
Gambar IV.4 Skenario Pengujian <i>Port Scanning</i> Menggunakan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan plus UDP</i>	30
Gambar IV.5 Skenario Pengujian <i>Port Scanning</i> Menggunakan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan, All TCP ports</i>	32
Gambar IV.6 Skenario Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Hydra	33
Gambar IV.7 Skenario Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Bruteforce	35
Gambar IV.8 Skenario Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Medusa	37
Gambar IV.9 Skenario Pengujian DDoS Menggunakan Hping 3	38
Gambar IV.10 Skenario Pengujian DDoS Menggunakan LOIC	40
Gambar IV.11 Skenario Pengujian DDoS Menggunakan Slowloris	42
Gambar IV.12 Proses Pengujian Nmap – Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan</i>	43
Gambar IV.13 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Mendeteksi Serangan	44
Gambar IV.14 Proses Pengujian Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan plus UDP</i>	45
Gambar IV.15 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Mendeteksi Serangan	46
Gambar IV.16 Proses Pengujian Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan, All TCP Ports</i>	47
Gambar IV.17 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Mendeteksi Serangan	48
Gambar IV.18 Proses Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Hydra	49
Gambar IV.19 <i>username.txt</i> untuk diuji pada Hydra.....	50
Gambar IV.20 <i>Password.txt</i> untuk diuji pada Hydra.....	50

Gambar IV.21 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Mendeteksi Serangan <i>Brute Force</i> Menggunakan Hydra.....	51
Gambar IV.22 Proses Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Brutespray	52
Gambar IV.23 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Mendeteksi Serangan <i>Brute Force</i> Menggunakan Brutespray	52
Gambar IV.24 Proses Pengujian <i>Brute Force</i> Menggunakan Medusa	53
Gambar IV.25 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Tidak Dapat Mendeteksi Serangan <i>Brute Force</i> Menggunakan Medusa	54
Gambar IV.26 Proses Pengujian DDoS Menggunakan Hping 3	55
Gambar IV.27 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Tidak Dapat Mendeteksi Serangan <i>DDoS</i> menggunakan Hping 3.....	56
Gambar IV.28 Tampilan Log Network Elastic Security Mendeteksi Koneksi Berulang Yang Disebabkan <i>DDoS</i> oleh hping 3	56
Gambar IV.29 Proses Pengujian DDoS menggunakan LOIC	57
Gambar IV.30 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Tidak Dapat Mendeteksi Serangan DDoS menggunakan LOIC	58
Gambar IV.31 Tampilan Log Network Elastic Security Mendeteksi Koneksi Berulang Yang Disebabkan <i>DDoS</i> oleh LOIC	58
Gambar IV.32 Proses Pengujian DDoS menggunakan Slowloris	59
Gambar IV.33 Tampilan <i>Log Monitoring</i> Elastic Security Tidak Dapat Mendeteksi Serangan DDoS menggunakan Slowloris	60
Gambar IV.34 Tampilan Log Network Elastic Security Mendeteksi Koneksi Berulang Yang Disebabkan <i>DDoS</i> oleh Slowloris	60
Gambar V.1 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan</i> Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD	85
Gambar V.2 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan plus UDP</i> Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	87
Gambar V.3 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Nmap - Zenmap GUI <i>Profile Intense Scan, All TCP Ports</i> Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD	89
Gambar V.4 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Hydra Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	91

Gambar V.5 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Brutespray Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD	93
Gambar V.6 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Medusa Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	95
Gambar V.7 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Hping 3 Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	97
Gambar V.8 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan LOIC Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	99
Gambar V.9 Analisa Mekanisme Deteksi Serangan Slowloris Oleh Elastic Security Berdasarkan DFD.....	101