

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok diagram.....	18
Gambar 3.2 Diagram alir	20
Gambar 4.1 Topologi sistem.....	23
Gambar 4.2 Topologi WAF	24
Gambar 4.3 Topologi rate limiting	25
Gambar 4.4 Topologi IDS.....	25
Gambar 4.5 Tampilan dashboard open-appsec	27
Gambar 4.6 Tampilan menu tab assets Open-appsec	28
Gambar 4.7 Tampilan menu general WAF open-appsec.....	28
Gambar 4.8 Tampilan threat prevention pada open-appsec.....	29
Gambar 4.9 Tampilan menu rate limit pada open-appsec	29
Gambar 4.10 Tampilan new rate limit rule	30
Gambar 4.11 Tampilan open-appsec dalam mode learn/detect	30
Gambar 5.1 Custom rules and exception WAF	35
Gambar 5.2 Konfigurasi IP pada WAF.....	36
Gambar 5.3 Tampilan pengaturan threat prevention	36
Gambar 5.4 Tampilan mode web attacks.....	37
Gambar 5.5 Tampilan burp suite	37
Gambar 5.6 Tampilan WAF open-appsec	38
Gambar 5.7 Sample perhitungan traffic burst.....	38
Gambar 5.8 Paket traffic pada Wireshark.....	40
Gambar 5.9 Serangan menggunakan HTTPPerf.....	40
Gambar 5.10 Tampilan DVWA	41
Gambar 5.11 Tampilan tab <i>statistics</i> pada Wireshark	43
Gambar 5.12 Tampilan capture file properties	43
Gambar 5.13 Packet loss pada Wireshark.....	45
Gambar 5.14 Tampilan tab statistics pada Wireshark	46
Gambar 5.15 Capture file properties.....	46
Gambar 5.16 Tampilan tab file pada Wireshark.....	48
Gambar 5.17 Tampilan Excel hasil export dari Wireshark.....	49
Gambar 5.18 Notifikasi serangan dari Snort ke Telegram	54