

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 Skema IPS	7
Gambar 2- 2 Skema DoS	8
Gambar 2- 3 Skema Scanning	9
Gambar 2- 4 Skema Bruteforce	9
Gambar 3- 1 Topologi Standar	10
Gambar 3- 2 Topologi dengan Bro	10
Gambar 3- 3 Flowchart Sistem	11
Gambar 4- 1 Pembuatan direktori autentikasi	15
Gambar 4- 2 Mengisi autentikasi	15
Gambar 4- 3 Melakukan makemap	16
Gambar 4- 4 Instalasi sendmail	16
Gambar 4- 5 Konfigurasi sendmail	16
Gambar 4- 6 Restart sendmail	17
Gambar 4- 7 Intalasi Bro	17
Gambar 4- 8 Install pada sistem	17
Gambar 4- 9 Hasil email	18
Gambar 4- 10 Scan.bro	18
Gambar 4- 11 Load Scan.bro	18
Gambar 4- 12 Bruteforceftp.bro	19
Gambar 4- 13 Notice Email pada FTP	19
Gambar 4- 14 Load Bruteforce FTP	19
Gambar 4- 15 Menulis Synflood	19
Gambar 4- 16 Load Synflood.bro	20
Gambar 4- 17 install apache2	20
Gambar 4- 18 Install bind9	21
Gambar 4- 19 Install phpmyadmin	21
Gambar 4- 20 Install mysql-server	21
Gambar 4- 21 Install VSFTPD	22
Gambar 4- 22 Konfigurasi vsftpd.conf	22
Gambar 4- 23 Scanning NMAP tanpa Bro	24
Gambar 4- 24 FTP Bruteforce tanpa Bro	25
Gambar 4- 25 DoS tanpa Bro	26
Gambar 4- 26 Gambar CPU Usage tanpa Bro	26
Gambar 4- 27 Scanning NMAP dengan Bro	27
Gambar 4- 28 Log Scanning Bro	28
Gambar 4- 29 Hasil notifikasi scanning	28
Gambar 4- 30 FTP Bruteforce dengan Bro	29
Gambar 4- 31 Notifikasi Log FTP	30

Gambar 4- 32 Hasil email Bruteforce Bro	30
Gambar 4- 33 Blok FTP dengan iptables	31
Gambar 4- 34 Blok FTP dengan iptables berhasil	31
Gambar 4- 35 Serangan LOIC	32
Gambar 4- 36 Hasil Serangan DoS	33
Gambar 4- 37 Hasil Email Dos	33
Gambar 4- 38 Log pada conn.txt.....	34
Gambar 4- 39 Blok DoS pada iptables.....	34
Gambar 4- 40 Paket loss 100%.....	35