

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 DOS (Denial of Service)	10
Gambar 2- 2 Serangan Port Scanner	10
Gambar 2- 3 <i>FTP Brute-force</i>	11
Gambar 3- 1 Topologi sebelum implementasi Bro	12
Gambar 3- 2 Topologi setelah implementasi Bro	13
Gambar 3- 3 Flowchart serangan port scanning tanpa Bro	20
Gambar 3- 4 Flowchart serangan <i>FTP Brute-force</i> tanpa menggunakan Bro	21
Gambar 3- 5 Flowchart serangan Denial of Service (DOS) tanpa menggunakan Bro	22
Gambar 3- 6 Flowchart serangan port scanning menggunakan Bro	23
Gambar 3- 7 Flowchart serangan <i>FTP Brute-force</i> menggunakan Bro	24
Gambar 3- 8 Flowchart serangan Denial of Service (DOS) menggunakan Bro	25
Gambar 4- 1 Tampilan setelah login di CentOS 7	27
Gambar 4- 2 Instalasi packet <i>vsftpd</i>	28
Gambar 4- 3 <i>File</i> konfigurasi <i>vsftpd.conf</i>	28
Gambar 4- 4 Konfigurasi <i>vsftpd.conf</i>	28
Gambar 4- 5 Perintah mengaktifkan <i>vsftpd</i>	29
Gambar 4- 6 Membuat user untuk <i>FTP</i>	29
Gambar 4- 7 Lokasi <i>rule</i> pada Bro	30
Gambar 4- 8 Masuk ke <i>direktori ftp</i>	30
Gambar 4- 9 Tampilan <i>direktori ftp</i>	30
Gambar 4- 10 Membuka <i>file detect-bruteforcing.bro</i>	31
Gambar 4- 11 Script untuk mengirim <i>email</i>	31
Gambar 4- 12 Tampilan isi direktori site.....	31
Gambar 4- 13 Membuka file <i>local.bro</i>	31
Gambar 4- 14 Mengaktifkan <i>detect-bruteforcing</i>	31
Gambar 4- 15 Membuka file <i>scan.bro</i>	31
Gambar 4- 16 Script untuk mengirim <i>email</i>	32
Gambar 4- 17 Membuka file <i>local.bro</i>	32
Gambar 4- 18 Mengaktifkan file <i>scan.bro</i>	32
Gambar 4- 19 Tampilan form registrasi <i>website IFTTT</i>	34
Gambar 4- 20 Tampilan Login pada website IFTTT	35
Gambar 4- 21 Tulisan <i>this</i> yang bergaris bawah berwarna biru	35
Gambar 4- 22 Aplikasi Gmail yang akan jadi pemicu sms.....	35
Gambar 4- 23 New email in inbox from.....	36
Gambar 4- 24 Membuat Trigger	36
Gambar 4- 25 Tulisan <i>that</i> yang bergaris bawah dan berwarna biru.....	36
Gambar 4- 26 Android SMS untuk mengirim pesan	37
Gambar 4- 27 Send an SMS.....	37

Gambar 4- 28 Masukkan nomor dan tampilan pesan yang ingin dikirim	37
Gambar 4- 29 Create Recipe	38
Gambar 4- 30 Recipe yang telah berhasil dibuat.....	38
Gambar 4- 31 Terminal pada CentOS	43
Gambar 4- 32 Perintah untuk ke folder Bro	43
Gambar 4- 33 Memberi IP address server pada Bro.....	43
Gambar 4- 34 Menulis <i>email</i> admin pada bro	44
Gambar 4- 35 Tampilan saat menjalankan bro.....	44
Gambar 4- 36 Menjalankan perintah Menjalankan perintah <i>deploy</i>	44
Gambar 4- 37 Menjalankan perintah status	45
Gambar 4- 38 Menjalankan perintah top	45
Gambar 4- 39 Tampilan <i>email</i> yang masuk dari pengujian sendmail	45
Gambar 4- 40 Membuat file untuk <i>FTP</i> server	45
Gambar 4- 41 File yang telah dibuat.....	46
Gambar 4- 42 Browser untuk mencoba <i>FTP</i>	46
Gambar 4- 43 File pada <i>ftp</i> server	46
Gambar 4- 44 Tampilan file explorer pada windows.....	47
Gambar 4- 45 Memasukkan username dan password <i>FTP</i>	47
Gambar 4- 46 Mengambil file yanyan2.txt	48
Gambar 4- 47 Menaruh file yanyan2.txt.....	48
Gambar 4- 48 Proses menaruh file pada server <i>ftp</i>	49
Gambar 4- 49 File yanyan_serius.doc ditaruh di <i>ftp</i> server.....	49
Gambar 4- 50 Proses instalasi nmap.....	49
Gambar 4- 51 Informasi yang didapatkan dari port scanning	50
Gambar 4- 52 Proses Install hydra	50
Gambar 4- 53 perintah serangan hydra.....	50
Gambar 4- 54 Hasil serangan hydra.....	51
Gambar 4- 55 Proses install hping3	51
Gambar 4- 56 Perintah serangan hping3	51
Gambar 4- 57 Serangan hping3	52
Gambar 4- 58 Serangan sebelum hping3.....	52
Gambar 4- 59 Serangan sesudah hping3	52
Gambar 4- 60 Hasil serangan nmap.....	53
Gambar 4- 61 Tampilan di log bro	53
Gambar 4- 62 Tampilan notifikasi <i>email</i> admin.....	54
Gambar 4- 63 Tampilan isi notifikasi <i>email</i>	54
Gambar 4- 64 Tampilan notifikasi yang masuk ke handphone admin	54
Gambar 4- 65 Perintah serangan hydra.....	55
Gambar 4- 66 Hasil serangan hydra.....	55
Gambar 4- 67 Tampilan pada log bro	55
Gambar 4- 68 Tampilan notifikasi yang masuk ke <i>email</i>	55
Gambar 4- 69 Tampilan notifikasi yang masuk ke handphone admin	56

Gambar 4- 70 Perintah block serangan FTP Brute-force	56
Gambar 4- 71 Serangan berhasil di-block username dan password gagal didapatkan.....	57
Gambar 4- 72 Perintah serangan hping3	57
Gambar 4- 73 Serangan hping3	58
Gambar 4- 74 Tampilan log saat serangan <i>dos</i>	58
Gambar 4- 75 Tampilan <i>email saat serangan dos</i>	58
Gambar 4- 76 Tampilan notifikasi yang masuk ke handphone admin	59
Gambar 4- 77 Perintah block serangan DOS.....	59
Gambar 4- 78 Serangan DOS yang berhasil di-block	60