

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 METODE Pengerjaan proyek ahir	6
GAMBAR 2.1 TOPOLOGI <i>BACKBONE</i> SECARA UMUM [9]	8
GAMBAR 2.2 KONFIGURASI NILAI <i>METRICS</i> DI BGP	11
GAMBAR 2.3 KONFIGURASI BASIC SPF	13
GAMBAR 3.1 TOPOLOGI <i>BACKBONE</i> SEKARANG	16
GAMBAR 3.2 PENGEMBANGAN TOPOLOGI KE DEPAN	18
GAMBAR 3.3 GAMBARAN UMUM JARINGAN YANG DITANGANI	19
GAMBAR 3.4 GAMBARAN JARINGAN UNTUK PENGUJIAN	19
GAMBAR 4.1 GAMBAR TOPOLOGI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	22
GAMBAR 4.2 KONFIGURASI IPSEC VPN PADA ASA1	23
GAMBAR 4.3 KONFIGURASI ACL PADA ASA1	24
GAMBAR 4.4 ROUTING BGP (iBGP DAN eBGP) PADA ASA1	24
GAMBAR 4.5 KONFIGURASI IPSEC VPN PADA ASA2	25
GAMBAR 4.6 KONFIGURASI ACL PADA ASA2	26
GAMBAR 4.7 ROUTING BGP (iBGP DAN eBGP) PADA ASA2	26
GAMBAR 4.8 KONFIGURASI NAT PADA ASA3	27
GAMBAR 4.9 ROUTING BGP (iBGP) PADA ASA3	27
GAMBAR 4.10 KONFIGURASI ACL PADA ASA3	28
GAMBAR 4.11 ROUTING BGP (iBGP) PADA CISCO_JUNIPER	29
GAMBAR 4.12 KONFIGURASI ACL PADA CISCO_JUNIPER	29
GAMBAR 4.13 SETTING IP INTERFACE FA0/0 PADA IX	30
GAMBAR 4.14 ROUTING BGP (eBGP) PADA IX	30
GAMBAR 4.15 KONFIGURASI NAT PADA IIX	31
GAMBAR 4.16 SETTING IP INTERFACE FA0/0 DAN FA0/1 PADA IIX	31
GAMBAR 4.17 ROUTING BGP (eBGP) PADA IIX	31
GAMBAR 4.18 KONFIGURASI SERTIFIKAT CRYPTO PADA R3	32
GAMBAR 4.19 HASIL CRYPTO PADA ROUTER R3	32
GAMBAR 4.20 SETTING USERNAME DAN PASSWORD PADA R3	32
GAMBAR 4.21 INTERFACE NM-16ESW PADA R3	33
GAMBAR 4.22 SETTING IP VLAN DAN SSH PADA R3	33
GAMBAR 4.23 HASIL TABLE ROUTING BGP PADA ASA1	34
GAMBAR 4.24 HASIL PING ASA1 KE PERANGKAT LAIN	34
GAMBAR 4.25 HASIL TABLE ROUTING BGP PADA ASA2	35
GAMBAR 4.26 HASIL PING ASA2 KE PERANGKAT LAIN	35
GAMBAR 4.27 HASIL TABLE ROUTING BGP PADA ASA3	36
GAMBAR 4.28 HASIL PING ASA3 KE PERANGKAT LAIN	36
GAMBAR 4.29 HASIL TABLE ROUTING BGP PADA CISCO_JUNIPER	37
GAMBAR 4.30 HASIL PING CISCO_JUNIPER KE PERANGKAT LAIN	37
GAMBAR 4.31 JALUR MAINTENANCE PADA KONDISI 1	38

GAMBAR 4.32	HASIL TRACEROUTE ASA3 DAN CISCO_JUNIPER KE JARINGAN LUAR_KONDISI 1	38
GAMBAR 4.33	HASIL PING SERVER2/TUNE KE JARINGAN LUAR_KONDISI 1	39
GAMBAR 4.34	HASIL PING SERVER KE JARINGAN LUAR_KONDISI 1	39
GAMBAR 4.35	JALUR MAINTENANCE PADA KONDISI 2	39
GAMBAR 4.36	HASIL TRACEROUTE ASA3 DAN CISCO_JUNIPER KE JARINGAN LUAR_KONDISI 2	40
GAMBAR 4.37	HASIL PING SERVER2/TUNE KE JARINGAN LUAR_KONDISI 2	40
GAMBAR 4.38	HASIL PING SERVER KE JARINGAN LUAR_KONDISI 2	40
GAMBAR 4.39	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE ASA2	41
GAMBAR 4.40	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE ASA1	41
GAMBAR 4.41	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE CISCO_JUNIPER	42
GAMBAR 4.42	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE ASA3	42
GAMBAR 4.43	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE SERVER	43
GAMBAR 4.44	SCANNING NMAP DARI CLIENT KE SERVER2/TUNE	43
GAMBAR 4.45	AKSES TELNET CLIENT KE ROUTER IIX	44
GAMBAR 4.46	UJI TELNET KE ROUTER DAN JARINGAN TEL-U	44
GAMBAR 4.47	UJI SSH KE ROUTER DAN JARINGAN TEL-U	44
GAMBAR 4.48	DICTIONARY ATTACK KE PORT TELNET SERVER2/TUNE	45
GAMBAR 4.49	DICTIONARY ATTACK KE PORT FTP SERVER2/TUNE	45
GAMBAR 4.50	DICTIONARY ATTACK KE PORT TELNET SERVER	46
GAMBAR 4.51	DICTIONARY ATTACK KE PORT FTP SERVER	46
GAMBAR 4.52	BRUTE FORCE ATTACK KE PORT FTP SERVER_1	47
GAMBAR 4.53	BRUTE FORCE ATTACK KE PORT FTP SERVER_2	47
GAMBAR 4.54	BRUTE FORCE ATTACK KE PORT FTP SERVER2/TUNE_1	48
GAMBAR 4.55	BRUTE FORCE ATTACK KE PORT FTP SERVER2/TUNE_2	48
GAMBAR 4.56	SERANGAN DOS ATTACK DENGAN GOOD BYE v3	49
GAMBAR 4.57	CEK LAYANAN WEB SERVER DARI CLIENT	49
GAMBAR 4.58	ALERT ROUTER ASA2 DARI DOS ATTACK GOOD BYE v3	50
GAMBAR 4.59	LAYANAN WEB DARI SERVER SENDIRI	50
GAMBAR 4.60	DDOS ATTACK DENGAN SLOWLORIS.PL SEBELUM MEMAKAI ACL/FIREWALL	51
GAMBAR 4.61	DDOS ATTACK DENGAN GOOD BYE v3 SEBELUM MEMAKAI ACL/FIREWALL	51
GAMBAR 4.62	CPU USAGE SERVER SAAT DI DDOS ATTACK SEBELUM MEMAKAI ACL/FIREWALL	52
GAMBAR 4.63	DDOS ATTACK DENGAN SLOWLORIS.PL SETELAH MEMAKAI ACL/FIREWALL	53
GAMBAR 4.64	DDOS ATTACK DENGAN GOOD BYE v3 SETELAH MEMAKAI ACL/FIREWALL	53
GAMBAR 4.65	ALERT DDOS ATTACK ROUTER ASA2 SETELAH MEMAKAI ACL/FIREWALL	53
GAMBAR 4.66	CPU USAGE SERVER SAAT DI DDOS ATTACK SETELAH MEMAKAI ACL/FIREWALL	54
GAMBAR 4.67	LAYANAN WEB : CLIENT KE IP SERVER (111.14.222.14)	55
GAMBAR 4.68	LAYANAN WEB : CLIENT KE SUB IP SERVER (111.14.222.14/IGRACIAS)	55
GAMBAR 4.69	LAYANAN FTP : CLIENT KE IP SERVER2/TUNE (10.1.0.251)	56
GAMBAR 4.70	LAYANAN WEB : SERVER KE SERVER2/TUNE (10.1.0.251)	56
GAMBAR 4.71	PING DARI SERVER KE CLIENT (WINDOWS XP)_1	57
GAMBAR 4.72	PING DARI SERVER KE CLIENT (WINDOWS XP)_2	57
GAMBAR 4.73	PING DARI SERVER KE SERVER2/TUNE_1	58
GAMBAR 4.74	PING DARI SERVER KE SERVER2/TUNE_2	58