

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2- 1 Keamanan Jaringan [2].....	6
Gambar 2- 2 Logo Ubuntu 14 Server [4]	7
Gambar 2- 3 Logo Kali Linux [6]	8
Gambar 2- 4 Contoh MAC Address [8].....	8
Gambar 2- 5 Metode ARP (<i>Address Resolution Protocol</i>) [10]	9
Gambar 2- 6 Cara Kerja Arpon	10
Gambar 2- 7 Contoh perangkat <i>Access Point</i> [13]	11
Gambar 2- 8 Salah satu <i>Port Scanning</i> [15]	11
Gambar 2- 9 Metode serangan <i>ARP Spoofing</i> [17]	12
Gambar 2- 10 Metode serangan <i>ARP Poisoning</i> [19]	12
Gambar 3- 1 Struktur Sistem Saat Ini.....	13
Gambar 3- 2 Struktur Sistem Usulan	14
Gambar 3- 3 Analisis Kebutuhan Sistem	15
Gambar 3- 4 Skema Pengujian	18
Gambar 4- 1 Alur Perancangan Implementasi.....	21
Gambar 4- 2 Blok Diagram Instalasi OS pada Server	21
Gambar 4- 3 <i>Booting</i> Ubuntu.....	22
Gambar 4- 4 Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	22
Gambar 4- 5 Konfigurasi Partisi	22
Gambar 4- 6 <i>Restart</i> Ubuntu.....	23
Gambar 4- 7 <i>Login</i> Ubuntu.....	23
Gambar 4- 8 Blok Diagram Alokasi <i>IP Address</i> dan <i>Network Interface</i>	23
Gambar 4- 9 Konfigurasi <i>Network</i>	23
Gambar 4- 10 Blok Diagram Instalasi dan Konfigurasi ArpOn	24
Gambar 4- 11 Perintah ArpON	25
Gambar 4- 12 Instalasi dan Konfigurasi Web Server (<i>Apache2</i> , <i>PHPMyAdmin</i> , <i>MySQL</i> , <i>DNS</i> dan <i>Virtual Host</i>).....	26
Gambar 4- 13 Instalasi <i>Apache2</i>	26
Gambar 4- 14 Instalasi dan Konfigurasi <i>PHP MyAdmin</i>	26
Gambar 4- 15 Halaman <i>PHP MyAdmin</i>	27
Gambar 4- 16 Instalasi <i>MySQL</i>	28
Gambar 4- 17 Tampilan permintaan <i>password MySQL</i>	28
Gambar 4- 18 Masukkan ulang <i>password MySQL</i>	28
Gambar 4- 19 Instalasi Layanan <i>DNS Server</i>	29
Gambar 4- 20 Konfigurasi <i>Network Interface</i>	30
Gambar 4- 21 Konfigurasi <i>file named.conf.default-zones</i>	30
Gambar 4- 22 File <i>db.smartid</i>	30

Gambar 4- 23 File db.10.....	31
Gambar 4- 24 ping arpon.smartid.com.....	31
Gambar 4- 25 Konfigurasi Virtual Host	32
Gambar 4- 26 Konfigurasi default.conf.....	32
Gambar 4- 27 Cek Koneksi dari <i>Client</i> /Penyerang ke Server	34
Gambar 4- 28 Cek Koneksi dari Server ke <i>Client</i> /Penyerang	34
Gambar 4- 29 Hasil <i>scanning</i> Nmap.....	35
Gambar 4- 30 Hasil <i>Log File</i>	35
Gambar 4- 31 Pengecekan Interface	36
Gambar 4- 32 Hasil ArpON sebelum diserang	36
Gambar 4- 33 Aplikasi Ettercap	36
Gambar 4- 34 <i>Network Interface</i>	37
Gambar 4- 35 <i>Scan for host</i>	37
Gambar 4- 36 <i>Host List</i>	37
Gambar 4- 37 Tampilan <i>Add to target</i>	38
Gambar 4- 38 <i>MITM Attack : ARP Poisoning</i>	38
Gambar 4- 39 Tampilan <i>Plugins</i>	39
Gambar 4- 40 Tampilan arp -i em1	39
Gambar 4- 41 <i>Log File</i> ArpON	39
Gambar 4- 42 Tampilan <i>MAC Address</i> perangkat sebelum di <i>MAC changer</i>	40
Gambar 4- 43 Hasil attacker percobaan ping ke server.....	41
Gambar 4- 44 Hasil <i>Log File</i> dari serangan <i>arp spoofing</i>	41
Gambar 4- 45 Hasil <i>Log File</i>	42
Gambar 4- 46 Hasil <i>Log File</i> sebelum diconvert.....	43
Gambar 4- 47 Hasil <i>convert</i> ke <i>file datauser.csv</i>	43
Gambar 4- 48 Hasil <i>insert</i> data ke <i>database</i>	45
Gambar 4- 49 Tampilan <i>Home</i>	45
Gambar 4- 50 Tampilan <i>Cek Connection</i> pada <i>web interface</i>	46
Gambar 4- 51 Tampilan <i>Log File</i> pada <i>web interface</i>	46