

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Mininet-WiFi.....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir	19
Gambar 3.2 Topologi jaringan	19
Gambar 4.1 Tampilan Mininet-Wifi.....	28
Gambar 4.2 Inisiasi Logger saat Terhubung dengan Jaringan.....	29
Gambar 4.3 Status layanan DHCP pada Jaringan.....	29
Gambar 4.4 Tampilan WAIDPS	29
Gambar 4.5 Tampilan Logger saat Mengecek Alert.....	30
Gambar 4.6 Informasi AP Fisik pada Client.....	31
Gambar 4.7 Tampilan Monitor Aircrack-ng Penyerang	31
Gambar 4.8 Penyerang Fokus pada Target	31
Gambar 4.9 Penyerang Menggunakan Aireplay-ng.....	32
Gambar 4.10 Paket ARP Dikirimkan dalam Jumlah Besar	32
Gambar 4.11 Hasil Capture Paket pada Perangkat Penyerang	32
Gambar 4.12 WAIDPS Mendeteksi Serangan WEP.....	33
Gambar 4.13 Alert pada Logger	34
Gambar 4.14 Riwayat Serangan WEP Cracking	35
Gambar 4.15 Riwayat Aktivitas Mencurigakan saat WEP Cracking Terjadi	35
Gambar 4.16 Penyerang saat Mendekripsi Password WEP.....	35
Gambar 4.17 Informasi AP Fisik pada Client.....	36
Gambar 4. 18 Tampilan Monitor Penyerang setelah Difokuskan.....	36
Gambar 4.19 Penyerang Melakukan Deauthentication Broadcast.....	37
Gambar 4.20 Hasil Capture Paket pada Perangkat Penyerang	37
Gambar 4.21 Alert WAIDPS saat Terjadi WPA2 Cracking	38
Gambar 4.22 Alert pada Loggerd	38
Gambar 4.23 Riwayat Aktivitas Mencurigakan saat WPA/WPA2 Cracking Terjadi.....	39
Gambar 4.24 Penyerang saat Mendekripsi Password	40
Gambar 4.25 Wordlist yang Digunakan Penyerang.....	40
Gambar 4.26 Informasi AP Fisik pada Client.....	41
Gambar 4.27 Tampilan Monitor Penyerang setelah Difokuskan.....	41
Gambar 4.28 Penyerang Mengirimkan Paket Deauthentication DoS	42

Gambar 4.29 Hasil Capture Paket pada Perangkat Penyerang	42
Gambar 4.30 Alert WAIDPS saat Terjadi Deauthentication DoS	43
Gambar 4.31 Alert pada Logger	43
Gambar 4.32 Riwayat Aktivitas Mencurigakan saat Serangan DoS.....	44
Gambar 4.33 Client Tidak Dapat Terhubung.....	44
Gambar 4.34 Paket Deauthentication DoS pada WireShark.....	45
Gambar 4.35 Informasi AP Fisik pada Client.....	46
Gambar 4.36 Tampilan Monitor Penyerang	46
Gambar 4.37 Penyerang Membuat AP Tiruan.....	47
Gambar 4.38 Alert Evil Twin pada WAIDPS.....	47
Gambar 4.39 Penyerang Memutuskan Client pada AP Asli.....	48
Gambar 4.40 Informasi Bahwa Penyerang Mendapatkan Client.....	49
Gambar 4.41 Alert Perpindahan Client dan Deauthentication Broadcast	49
Gambar 4.42 Alert pada Logger	50
Gambar 4.43 Riwayat Aktivitas Mencurigakan saat Deauthentication Broadcast	50
Gambar 4. 44 Riwayat Peringatan Evil Twin	51
Gambar 4.45 Tes Maksimum Data Rate menggunakan Iperf.....	51
Gambar 4.46 Perbandingan Delay Rata-rata.....	52
Gambar 4.47 Perbandingan Jitter Rata-rata	53
Gambar 4.48 Perbandingan Throughput Rata-rata	53
Gambar 4.49 Perbandingan Packet Loss.....	54
Gambar 4.50 Delay Rata-rata Trafik Video.....	55
Gambar 4.51 Jitter Rata-rata Trafik Video	56
Gambar 4.52 Throughput Rata-rata Trafik Video.....	57
Gambar 4.53 Packet Loss Trafik Video.....	58
Gambar 4.54 Delay Rata-rata Trafik VoIP	58
Gambar 4.55 Jitter Rata-rata Trafik VoIP.....	59
Gambar 4.56 Throughput Rata-rata Trafik VoIP	60
Gambar 4.57 Packet Loss Trafik VoIP	61