

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Paradigma Konseptual Analisis Malware Statis .....	15
Gambar III.2 Sistematika Penelitian .....	17
Gambar IV.1 Fitur Pada Aplikasi PE Studio.....	26
Gambar IV.2 Fitur pada Aplikasi Cuckoo Sandbox .....	27
Gambar IV.3 Desain Lingkungan Virtual .....	28
Gambar IV.4 Skenario Pengujian Analisis Statis Pada Malware.....	29
Gambar IV.5 Skenario Pengujian Fitur Antivirus.....	31
Gambar V.1 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 1 Trojan .....	37
Gambar V.2 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 1 Trojan .....	38
Gambar V.3 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 2 Trojan .....	38
Gambar V.4 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 2 Trojan .....	39
Gambar V.5 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 3 Ransomware .....	40
Gambar V.6 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 3 Ransomware....	41
Gambar V.7 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 4 Ransomware .....	42
Gambar V.8 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 4 Ransomware....	43
Gambar V.9 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 5 Downloader .....	43
Gambar V.10 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 5 Downloader ...	44
Gambar V.11 Hasil Pengujian PE Studio pada Sampel 6 Downloader .....	45
Gambar V.12 Hasil Pengujian Cuckoo Sandbox pada Sampel 6 Downloader ...	45
Gambar V.13 Fitur Real-time Protection Avast.....	47
Gambar V.14 Pengujian Avast pada Sampel 1 <i>Trojan</i> .....	48
Gambar V.15 Pengujian Avast pada Sampel 2 <i>Trojan</i> .....	49
Gambar V.16 Fitur Real-time Protection Kaspersky .....	51
Gambar V.17 Pengujian Avast pada Sampel 3 <i>Ransomware</i> .....	52
Gambar V.18 Fitur Real-time Protection Avira .....	54
Gambar V.19 Pengujian Avira pada Sampel 4 <i>Ransomware</i> .....	54
Gambar V.20 Fitur Real-time Protection McAfee .....	56
Gambar V.21 Pengujian Avast pada Sampel 5 <i>Downloader</i> .....	57
Gambar V.22 Fitur Real-time Protection Windows Defender .....	59
Gambar V.23 Pengujian Avast pada Sampel 6 <i>Downloader</i> .....	60

Gambar VI.1 Hasil Analisis Pengujian Sampel Menggunakan Tools Analisis Statis.....	91
Gambar VI.2 Hasil Analisis Pengujian Antivirus pada Indikator Penggunaan CPU .....	92
Gambar VI.3 Hasil Analisis Pengujian Antivirus pada Indikator Penggunaan Memory .....	94
Gambar VI.4 Hasil Analisis Pengujian Antivirus pada Indikator Penggunaan Disk .....	95
Gambar VI.5 Hasil Analisis Pengujian Antivirus pada Indikator Waktu Scan ..	96
Gambar VI.6 Perbandingan Total Aktivitas Malware dengan Penggunaan CPU Antivirus.....	98
Gambar VI.7 Perbandingan Total Aktivitas Malware dengan Penggunaan Memory Antivirus .....	99
Gambar VI.8 Perbandingan Total Aktivitas Malware dengan Penggunaan Disk Antivirus.....	100
Gambar VI.9 Perbandingan Total Aktivitas Malware dengan Waktu Scan Antivirus.....	101
Gambar VI.10 Perbandingan Penggunaan CPU pada Antivirus .....	102
Gambar VI.11 Perbandingan Penggunaan Memory pada Antivirus .....	103
Gambar VI.12 Perbandingan Waktu Scan pada Antivirus.....	105
Gambar VI.13 Perbandingan Tingkat Deteksi pada Antivirus .....	106
Gambar VI.14 Perbandingan Seluruh Indikator Antivirus.....	107