

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Model Konseptual Penelitian	12
Gambar III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	15
Gambar IV.1 Rancangan Eksperimen.....	22
Gambar IV. 2 Skenario pengujian <i>profiling</i> secara umum	23
Gambar IV. 3 Skenario <i>profiling</i> pada Layanan Jaringan.....	25
Gambar IV.4 Skenario <i>Profiling</i> pada Layanan <i>Storage</i>	27
Gambar IV.5 Skenario <i>profiling</i> pada Layanan Aplikasi.....	29
Gambar IV.6 Fitur Dekstop pada Kodachi Linux.....	31
Gambar IV.7 Visual Aktivasi ISP, VPN dan DNSCrypt.....	33
Gambar IV.8 Visual Aktivasi ISP, VPN, TOR, dan DNSCrypt.....	34
Gambar IV.9 Visual Aktivasi ISP, VPN, Torify, dan TORDNS	36
Gambar IV.10 Visual <i>Encryption</i> LUKS	37
Gambar IV.11 Visual Algoritma <i>Encryption</i>	38
Gambar IV.12 <i>Mode Persistent</i> pada Kodachi Linux	39
Gambar IV.13 <i>Mode Non-persistent</i> pada Kodachi Linux	40
Gambar IV.14 Fitur <i>Nuke System</i>	41
Gambar IV.15 Pidgin <i>Internet</i> pada ISP aktif.....	42
Gambar IV.16 Pidgin <i>Internet</i> pada ISP + VPN + DNSCrypt aktif.....	42
Gambar IV.17 Pidgin <i>Internet</i> pada ISP + VPN + TOR + DNSscrypt aktif	43
Gambar IV.18 Pidgin <i>Internet</i> pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif.....	44
Gambar IV.19 Element <i>Messenger</i> pada ISP aktif	45
Gambar IV.20 Element pada ISP + VPN + DNSCrypt aktif.....	45
Gambar IV.21 Element <i>Messenger</i> pada ISP + VPN + TOR + DNScrypt aktif46	
Gambar IV.22 Element <i>Messenger</i> pada ISP + VPN + TOR + TORDNS aktif47	
Gambar IV.23 Tox pada ISP aktif	48
Gambar IV.24 Tox pada ISP + VPN + DNSCrypt aktif.....	48
Gambar IV.25 Tox pada ISP + VPN + TOR + DNSCrypt aktif.....	49
Gambar IV.26 Tox pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif.....	50
Gambar IV.27 Speekchat pada ISP aktif	51
Gambar IV.28 Speekchat pada ISP + VPN + DNSCrypt aktif.....	51
Gambar IV.29 Speekchat pada ISP + VPN + TOR + DNSCrypt aktif.....	52

Gambar IV.30 Speekchat pada ISP + VPN + Torify + TORDNScrypt aktif	53
Gambar IV.31 Instagram pada ISP aktif	54
Gambar IV.32 Whatsapp pada ISP aktif	54
Gambar IV.33 Gmail pada ISP aktif	55
Gambar IV.34 Instagram pada ISP + VPN + DNScrypt aktif	56
Gambar IV.35 Whatsapp pada ISP + VPN + DNScrypt aktif	56
Gambar IV.36 Gmail pada ISP + VPN + DNScrypt aktif	57
Gambar IV.37 Instagram pada ISP + VPN + TOR + DNScrypt aktif	57
Gambar IV.38 Whatsapp pada ISP + VPN + TOR + DNScrypt aktif	58
Gambar IV.39 Gmail pada ISP + VPN + TOR + DNScrypt aktif	58
Gambar IV.40 Instagram pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif	59
Gambar IV.41 Whatsapp pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif	59
Gambar IV.42 Gmail pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif	60
Gambar IV.43 Onion Share pada ISP aktif	61
Gambar IV.44 Onion Share pada ISP + VPN + DNScrypt aktif	62
Gambar IV.45 Onion Share pada ISP + VPN + TOR + DNScrypt aktif	63
Gambar IV.46 Onion Share pada ISP + VPN + Torify + TORDNS aktif	63
Gambar IV.47 Pengujian QRCP	64
Gambar IV.48 Pengujian Portal	64
Gambar IV.49 Pengujian Localsend	65
Gambar IV.50 Pengujian Sharik	66
Gambar IV.51 Pengujian Picocrypt	66
Gambar IV.52 Pengujian Zulucrypt	67
Gambar IV.53 Pengujian Veracrypt	67
Gambar IV.54 Pengujian Sirikali	68
Gambar IV.55 Pengujian Firefox Unsafe pada ISP	69
Gambar IV.56 Pengujian Firefox Unsafe	69
Gambar IV.57 Pengujian Firefox Unsafe	70
Gambar IV.58 Pengujian Firefox Unasafe	71
Gambar IV.59 Kodachi Lite Browser	72
Gambar IV.60 Kodachi Lite Browser	72
Gambar IV.61 Kodachi Lite Browser	73

Gambar IV.62 Kodachi Lite Browser	74
Gambar IV.63 Pengujian Kodachi Loaded Browser: TOR	75
Gambar IV.64 Pengujian Kodachi Loaded Browser: TOR	76
Gambar IV.65 Pengujian Kodachi Loaded Browser: TOR	77
Gambar IV.66 Pengujian Kodachi Loaded Browser: TOR	77
Gambar IV.67 Pengujian Kodachi Ghacks Browser: TOR	78
Gambar IV.68 Pengujian Kodachi Ghacks Browser: TOR	79
Gambar IV. 69 Pengujian Kodachi Ghacks Browser: TOR	79
Gambar IV.70 Pengujian Kodachi Ghacks Browser: TOR	80
Gambar IV.71 Pengujian Kodachi Browser with Proxymchains: TOR	81
Gambar IV.72 Pengujian Kodachi Browser with Proxymchains: TOR	81
Gambar IV.73 Pengujian Kodachi Browser with Proxymchains: TOR	82
Gambar IV.74 Pengujian Kodachi Browser with: TOR	83
Gambar IV.75 Pengujian TOR <i>Browser</i>	84
Gambar IV.76 Pengujian TOR <i>Browser</i>	84
Gambar IV.77 Pengujian TOR <i>Browser</i>	85
Gambar IV.78 Pengujian TOR <i>Browser</i>	86
Gambar V.1 DFD ISP aktif.....	106
Gambar V.2 Konfigurasi DNSCrypt.....	107
Gambar V.3 DFD VPN aktif.....	107
Gambar V.4 Konfigurasi VPN.....	108
Gambar V.5 Konfigurasi DNSCrypt.....	108
Gambar V.6 DFD VPN dan TOR aktif.....	109
Gambar V.7 Konfigurasi VPN.....	110
Gambar V.8 Konfigurasi TOR.....	110
Gambar V.9 Konfigurasi DNSCrypt.....	111
Gambar V.10 DFD VPN dan Torify aktif.....	111
Gambar V.11 Konfigurasi VPN.....	112
Gambar V.12 Konfigurasi TOR.....	113
Gambar V.13 Konfigurasi TORDNS.....	113
Gambar V.14 DFD Pidgin <i>Internet</i>	115
Gambar V.15 DFD Element.....	116

Gambar V.16 DFD Speekchat pada ISP aktif.....	117
Gambar V.17 DFD Speekchat pada VPN aktif.....	117
Gambar V.18 DFD Speekchat pada VPN dan TOR aktif.....	118
Gambar V.19 DFD Speekchat pada VPN dan Torify aktif.....	119
Gambar V.20 DFD Tox.....	120
Gambar V.21 DFD Sosial Media pada ISP aktif	121
Gambar V.22 DFD Sosial media pada VPN aktif.....	122
Gambar V.23 DFD Sosial media pada VPN dan TOR aktif.....	122
Gambar V.24 DFD Sosial media pada VPN dan Torify aktif.....	123
Gambar V.25 DFD Onion Share pada ISP aktif	124
Gambar V.26 DFD Onion Share pada VPN aktif.....	125
Gambar V.27 DFD Onion Share pada VPN dan TOR aktif	125
Gambar V.28 DFD Onion Share pada VPN dan Torify aktif.....	126
Gambar V.29 DFD QRCP	127
Gambar V.30 DFD Portal	128
Gambar V.31 DFD Localsend.....	129
Gambar V.32 DFD Sharik.....	130
Gambar V.33 DFD Aplikasi <i>Browser</i> pada ISP aktif	132
Gambar V.34 DFD Aplikasi <i>Browser</i> pada VPN aktif.....	133
Gambar V.35 DFD Aplikasi <i>Browser</i> pada VPN dan TOR aktif	134
Gambar V.36 DFD Aplikasi <i>Browser</i> pada VPN dan Torify aktif.....	135
Gambar V.37 DFD Aplikasi <i>encryption</i>	137
Gambar V.38 DFD Fitur <i>persistent</i>	139
Gambar V.39 DFD Fitur <i>Non-persistent</i>	140
Gambar V.40 DFD Fitur <i>encryption file</i>	140
Gambar V.41 DFD Fitur Nuke System.....	142