

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	i
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Istilah.....	viii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Batasan Penelitian	2
I.5 Manfaat Penelitian.....	2
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.10 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja.....	8
Bab III Metodologi Penelitian.....	9
III.1 Kerangka Konseptual.....	9
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	10
III.2.1 Tahap Awal	12
III.2.2 Hipotesis.....	12
III.2.3 Tahap Perancangan Eksperimen	12
III.2.4 Tahap Eksperimen.....	12
III.2.5 Tahap Analisis.....	13
III.2.6 Tahap Akhir	13
III.3 Pengumpulan Data.....	13
III.4 Pengolahan Data.....	13
III.5 Metode Evaluasi	14
Bab IV Perancangan dan Skenario implementasi	16

IV.1	Skenario Eksperimen	21
IV.1.1	Skenario Eksperimen Aplikasi: KeePassXC.....	21
IV.1.2	Skenario Eksperimen Aplikasi: GnuPG.....	22
IV.1.3	Skenario Eksperimen Jaringan: Wireguard.....	24
IV.1.4	Skenario Eksperimen Jaringan: DNSLeakTest.....	25
IV.1.5	Skenario Eksperimen Sistem Operasi: <i>Fingerprinting</i>	26
IV.1.6	Skenario Eksperimen Sistem Operasi: <i>Backup dan Restore</i>	27
IV.2	Implementasi Eksperimen.....	28
IV.2.1	Implementasi Eskperimen Aplikasi: KeePassXC	28
IV.2.2	Implementasi Eskperimen Aplikasi: GnuPG	30
IV.2.3	Implementasi Eskperimen Aplikasi: Wireguard	32
IV.2.4	Implementasi Eskperimen Jaringan: DNSLeakTest	34
IV.2.5	Implementasi Eskperimen Sistem Operasi: <i>Fingerprinting</i>	35
IV.2.6	Implementasi Eskperimen Sistem Operasi: <i>Backup dan Restore</i> .	37
IV.3	Data Eksperimen.....	39
IV.3.1	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Aplikasi: KeePassXC.....	39
IV.3.2	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Aplikasi: GnuPG	40
IV.3.2	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Jaringan: Wireguard.....	40
IV.3.3	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Jaringan: DNSLeakTest.....	41
IV.3.4	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Sistem Operasi: <i>Fingerprinting</i>	42
IV.3.5	Data Eksperimen <i>Profiling</i> Sistem Operasi: <i>Backup dan Restore</i>	43
Bab V	Analisa.....	44
V.1	<i>Profiling</i> Aplikasi.....	44
V.1.1	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> KeePassXC dengan Tor Aktif	44

V.1.2	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> GnuPG dengan Tor Aktif	47
V.1.3	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> KeePassXC dengan Tor Nonaktif	52
V.1.4	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> GnuPG dengan Tor Nonaktif	55
V.2	Hasil <i>Profiling</i> Aplikasi	60
V.2.1	Pengukuran <i>Profiling</i> KeePassXC	60
V.2.2	Pengukuran <i>Profiling</i> GnuPG	61
V.3	<i>Profiling</i> Jaringan	62
V.3.1	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> Wireguard dengan Tor Aktif	62
V.3.2	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> DNSLeakTest dengan Tor Aktif	66
V.3.3	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> Wireguard dengan Tor Nonaktif	68
V.3.4	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy</i> DNSLeakTest dengan Tor Nonaktif	72
V.4	Hasil <i>Profiling</i> Jaringan	75
V.4.1	Pengukuran <i>Profiling</i> Wireguard	75
V.4.2	Pengukuran <i>Profiling</i> DNSLeakTest	76
V.5	<i>Profiling</i> Sistem Operasi	78
V.5.1	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy Fingerprinting</i> dengan Tor Aktif	78
V.5.2	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy Backup dan Restore</i>	80
V.5.3	Analisa Mekanisme Fungsi <i>Anonymity/Privacy Fingerprinting</i> dengan Tor Nonaktif	81

V.6	Hasil <i>Profiling</i> Sistem Operasi.....	83
V.6.1	Pengukuran <i>Profiling Fingerprinting</i>	83
V.6.2	Pengukuran <i>Backup dan Restore</i>	84
V.7	Ringkasan Hasil.....	85
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	86
VI.1	Kesimpulan	86
VI.2	Saran	87
	Daftar Pustaka	88
	Lampiran	93