

## 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