

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iii
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Lembar Persembahan .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Istilah.....	xiii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Hipotesa.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.7. Jadwal Kegiatan .....	5
BAB II Tinjauan Pustaka .....	6
2.1. <i>Mobile Device Forensics</i> .....	6
2.1.1. <i>Intake</i> .....	7
2.1.2. <i>Identification</i> .....	7
2.1.3. <i>Preparation</i> .....	7
2.1.4. <i>Isolation</i> .....	8
2.1.5. <i>Proccessing</i> .....	8
2.1.6. <i>Verification</i> .....	8
2.1.7. <i>Documentation</i> .....	8

2.1.8.	<i>Presentation</i> .....	9
2.1.9.	<i>Archiving</i> .....	9
2.2.	<i>Logical Extraction</i> .....	9
2.2.1.	<i>SDcard Imaging</i> .....	9
2.2.2.	<i>AFLogical</i> .....	9
2.2.3.	<i>Android Backup Analysis</i> .....	10
2.2.4.	Ekstraksi data dengan <i>Commercial Provider</i> .....	10
2.3.	<i>Steam</i> .....	10
BAB III Perancangan Sistem .....		11
3.1.	Perancangan Sistem.....	11
3.1.1.	Studi kasus.....	11
3.1.2.	Skenario Pengujian.....	11
3.1.3.	Parameter Perbandingan.....	21
3.1.4.	Algoritma Perancangan .....	23
3.2.	Spesifikasi Perangkat Keras .....	26
3.3.	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	26
BAB IV Pengujian dan Analisis.....		27
4.1.	Implementasi teknik akuisisi data .....	27
4.1.1.	SDcard Imaging.....	27
4.1.2.	Android Backup Analysis .....	28
4.1.3.	AFLogical.....	30
4.1.4.	Commercial Provider .....	32
4.2.	Pengujian teknik dengan tabel perancangan.....	35
4.2.1.	Perancangan Teknik Kategori Data Aplikasi.....	35
4.2.2.	Perancangan Teknik Kategori Data Memori Eksternal .....	36
4.2.3.	Perancangan Teknik Kategori Data File Sistem Lain.....	36
4.3.	Pengujian teknik dengan ranking terbaik terhadap studi kasus.....	37
4.3.1.	Android Backup Analysis .....	37
4.3.2.	SDCard Imaging.....	38
4.3.3.	Commercial Provider .....	39

4.4.	Analisa Digital Forensik pada Studi Kasus.....	39
4.4.1.	Intake.....	39
4.4.2.	Identification .....	40
4.4.3.	Preparation .....	40
4.4.4.	Isolation.....	40
4.4.5.	Processing.....	40
4.4.6.	Verification.....	42
4.4.7.	Documentation .....	43
4.4.8.	Presentation .....	50
4.4.9.	Archiving.....	50
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	51
5.1.	Kesimpulan .....	51
5.2.	Saran.....	51
Daftar Pustaka	.....	52
LAMPIRAN I	: Analisa Studi Kasus yang Dimodifikasi .....	54
LAMPIRAN II	: Data Aplikasi Steam .....	58