

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir.....	4
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Icedrive.....	6
2.2.2 Digital Forensik.....	7
2.2.3 Android Forensik .....	8
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>9</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	9
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	11
3.2.1 Fungsionalitas.....	11
3.2.2 Non Fungsionalitas.....	11
3.3 Perancangan Sistem.....	12
3.3.1 Tabel Algoritma Untuk Melakukan Aktivitas Penyidik.....	15
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	16

3.4.1	Perangkat Keras .....	16
3.4.2	Perangkat Lunak.....	18
3.5	Metode Forensik.....	18
3.6	Timeline Saat Melakukan Forensik Digital.....	21
3.6.1	Install Data .....	21
3.6.2	Sign Up .....	21
3.6.3	Sign In.....	22
3.6.4	Sign Out.....	22
3.6.5	Upload Data .....	22
3.6.6	Download Data.....	22
3.6.7	Operation File Data .....	23
3.6.8	Uninstall Data.....	23
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>24</b>
4.1	Implementasi .....	24
4.1.1	Perangkat Lunak Pembangunan.....	24
4.1.2	Tampilan Android Menggunakan Odin (Stock ROM).....	24
4.1.3	Perangkat Keras Pembangunan .....	26
4.1.4	Tampilan Verifikasi Android Telah Di Beri Akses Rooting .....	26
4.1.5	Analisa Berupa Tabel Aktivitas Yang Akan Dilakukan .....	27
4.1.6	Tabel Aktivitas User Untuk Mendapatkan Artefak Atau Data Remnant Pada Android.....	27
4.2	Pengujian .....	28
4.2.1	Tabel Hasil Instalasi Icedrive Aktivitas User .....	28
4.2.2	Tabel Hasil Sign Up Icedrive Aktivitas User .....	28
4.2.3	Tabel Hasil Sign In Icedrive Aktivitas User.....	29
4.2.4	Tabel Hasil Sign Out Icedrive Aktivitas User.....	30
4.2.5	Tabel Hasil Upload Data Icedrive Aktivitas User .....	30
4.2.6	Tabel Hasil Download Data Icedrive Aktivitas User .....	31
4.2.7	Tabel Hasil Operation File (XY) Data Icedrive Aktivitas User .....	31
4.2.8	Tabel Uninstall Data Icedrive Aktivitas User .....	32
4.2.9	Pengujian Hasil Analisa Menggunakan SQL DB Browser .....	34
4.2.10	Gambar Analisa Hasil Pengujian Install Data Icedrive.....	34

4.2.11	Gambar Analisa Hasil Pengujian Sign Up Data Icedrive .....	35
4.2.12	Gambar Analisa Hasil Pengujian Sign In Data Icedrive.....	35
4.2.13	Gambar Analisa Hasil Pengujian Sign Out Data Icedrive.....	36
4.2.14	Gambar Analisa Hasil Pengujian Upload Data Icedrive.....	36
4.2.15	Gambar Analisa Hasil Pengujian Download Data Icedrive.....	37
4.2.16	Gambar Analisa Hasil Pengujian Operation File Data (XY) Icedrive .....	37
4.2.17	Gambar Analisa Hasil Pengujian Uninstall Data Icedrive .....	38
4.2.18	Pengujian Integrity File.db .....	38
4.2.19	Pengujian Integrity File Install Data .....	38
4.2.20	Pengujian Integrity File Sign Up Data.....	40
4.2.21	Pengujian Integrity File Sign In Data .....	41
4.2.22	Pengujian Integrity File Sign Out Data .....	43
4.2.23	Pengujian Integrity File Upload Data .....	44
4.2.24	Pengujian Integrity File Download Data.....	46
4.2.25	Pengujian Integrity File Operation Data.....	47
4.2.26	Pengujian Integrity File Uninstall Data.....	49
4.2.27	Ringkasan Pengujian Report .....	49
BAB 5 KESIMPULAN .....		51
5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN.....		54