

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Digital Forensik	5
2.1.1 Prosedur Digital Forensik	7
2.1.2 Cloning File.....	8
2.1.3 Recovery File	8
2.2 Barang Bukti Digital	9
2.2.1 Barang Bukti Elektronik	10
2.3 Windows	10
2.4 Pycharm Community Edition	10
2.5 Python.....	11
2.5.1 Library pada Python	11
2.6 New Technology File System (NTFS)	12
2.7 FTK Imager	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14

3.1	Gambaran Umum Sistem.....	14
3.2	Spesifikasi Sistem.....	14
3.3	Kebutuhan Sistem.....	15
3.3.1	Kebutuhan Data.....	15
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak.....	15
3.4	Desain Perangkat Keras.....	16
3.5	Desain Perangkat Lunak.....	17
3.6	Deteksi Barang Bukti.....	17
3.7	Penggandaan Barang Bukti	18
3.8	Pemindaian File	18
3.9	Pengembalian File yang Sudah Terhapus	18
3.10	Pengoperasian Aplikasi	18
3.11	Perancangan Tampilan Aplikasi	19
3.12	Use Case Diagram	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		21
4.1	Prapemrosesan Data	21
4.1.1	Pengambilan Barang Bukti dan Otentifikasi.....	21
4.1.2	Analisis.....	21
4.2	Implementasi Desain Antarmuka (<i>Interface</i>).....	21
4.3	Tujuan Dan Skenario Pengujian	24
4.3.1	Tujuan Pengujian	24
4.3.2	Skenario Pengujian.....	24
4.4	Pengujian <i>WhiteBox</i>	25
4.5	Pengujian <i>Blackbox</i>	26
4.6	Pengujian Fungsional	26
4.7	Analisis Hasil Pengujian.....	28
4.7.1	Analisis Data Uji.....	29
4.8	Pengujian Dengan Aplikasi Digital Forensik	30
4.8.1	Analisis Hasil Uji	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
BAB 5.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA		36

LAMPIRAN-A.....	38
LAMPIRAN-B	41
LAMPIRAN-C	48