

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penyidikan	3
1.5 Manfaat Penyidikan.....	3
1.6 Metodologi Penyidikan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Pengertian <i>BlackBerry</i>	6
2.1.2 Pengertian Media Penyimpanan.....	6
2.1.3 Arsitektur <i>BlackBerry</i>	7
2.1.4 Latar Belakang dan Definisi Komputer Forensik.....	11

2.1.4.1	Definis Komputer Forensik.....	12
2.1.4.2	Tujuan Komputer Forensik	13
2.1.4.3	Manfaat Komputer Forensik.....	14
2.1.4.4	Metodelogi Standard Forensik.....	15
2.1.5	Kebutuhan Akan Forensik.....	15
2.1.6	Barang Bukti Digital.....	17
2.1.7	Tahapan-tahapan Komputer Forensik.....	19
2.1.8	Software yang Digunakan.....	22
2.1.9	Kriptografi dan Enkripsi	24
2.1.9.1	Pengertian Kriptografi.....	24
2.1.9.2	Sistem Kriptografi.....	24
2.1.9.3	Pengertian Enkripsi.....	26
2.1.9.4	Pengertian Hash.....	27
2.1.9.5	Pengertian Hash MD5.....	28
2.2	Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....		29
3.1	Desain Penelitian... ..	29
3.2	Variabel data Penelitian.....	30
3.3	Sumber Data Penelitian	31
3.4	Teknik Pengumpulan Data	31
3.5	Teknik Pengolahan Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Langkah-Langkah Forensik Menggunakan Metodologi Standard.....	32
4.2	Langkah-Langkah Forensik Komputer Pada Kartu Memory	33
4.3	Langkah-Langkah Forensik Komputer Pada Data Backup	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.3	Arsitektur <i>BlackBerry</i>	7
Gambar 2.1.8.1	FTK Imager	22
Gambar 2.1.8.2	Forensik ToolKit V1.50	22
Gambar 2.1.8.3	Elcomsoft Phone Password Breaker	23
Gambar 2.1.8.4	md5calc.exe	23
Gambar 2.1.8.5	Phone Miner.....	24
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran	28
Gambar 3.1	Desain Penelitian	29
Gambar 3.2	Perbedaan hasil citra dari dua cara yang berbeda.....	30
Gambar 4.2.1	adapter	34
Gambar 4.2.2	adapter	35
Gambar 4.2.3	Langkah-Langkah FTK imager.....	36
Gambar 4.2.4	Langkah-Langkah FTK imager.....	36
Gambar 4.2.5	Langkah-Langkah FTK imager.....	37
Gambar 4.2.6	Langkah-Langkah FTK imager.....	37
Gambar 4.2.7	Langkah-Langkah FTK imager.....	38
Gambar 4.2.8	Langkah-Langkah FTK imager.....	38
Gambar 4.2.9	Langkah-Langkah FTK imager.....	39
Gambar 4.2.10	Langkah-Langkah FTK imager.....	39
Gambar 4.2.11	Langkah-Langkah MD5calc.exe.....	40
Gambar 4.2.12	Langkah-Langkah MD5calc.exe.....	40
Gambar 4.2.13	Langkah-Langkah MD5calc.exe.....	41
Gambar 4.2.14	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	41
Gambar 4.2.15	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	42
Gambar 4.2.16	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	43
Gambar 4.2.17	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	44
Gambar 4.2.18	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	44
Gambar 4.2.19	Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	45

Gambar 4.2.20 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	45
Gambar 4.2.21 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	46
Gambar 4.2.22 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	46
Gambar 4.2.23 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	47
Gambar 4.2.24 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	47
Gambar 4.2.25 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	48
Gambar 4.2.26 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	48
Gambar 4.2.27 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	49
Gambar 4.2.28 Langkah-Langkah Menggunakan Forensik Toolkit	49
Gambar 4.3.1 Harddisk Write Blocker	51
Gambar 4.3.2 md5.calc.exe pada data backup.....	51
Gambar 4.3.3 md5calc.exe pada data backup.....	52
Gambar 4.3.4 Langkah-Langkah EPPB.....	52
Gambar 4.3.5 Langkah-Langkah EPPB.....	53
Gambar 4.3.6 Langkah-Langkah EPPB.....	53
Gambar 4.3.7 Langkah-Langkah EPPB.....	54
Gambar 4.3.8 Phone Miner	54
Gambar 4.3.9 Phone Miner	55
Gambar 4.3.10 Phone Miner.....	55
Gambar 4.3.11 Phone Miner.....	56
Gambar 4.3.12 Phone Miner.....	56
Gambar 4.3.13 Phone Miner.....	57
Gambar 4.3.14 Phone Miner.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.3 Arsitektur <i>BlackBerry</i>	8
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Data Curving.....	lamp-1
Lampiran Chat BBM yang terhapus.....	lamp-2
Lampiran Case Information pada kartu media.....	lamp-2
Lampiran File Overview pada kartu media.....	lamp-3
Lampiran Evidence List	lamp-4
Lampiran Case Log pada kartu media.....	lamp-5
Lampiran File Yang Terhapus pada kartu media.....	lamp-10
Lampiran Chat BBM yang Terhapus.....	lamp-12