

IT Forensic
Laporan Akhir *Project* Tugas IT Forensic



Oleh:

Ni Putu Cindy Meilani	1605551022
I Gede Bayu Bahari Sujana Putra	1605551028
I Gede Ary Paramartha	1605551041
Made Prastha Nugraha	1605551043

Program Studi Teknologi Informasi
Fakultas Teknik
Universitas Udayana
2017

1 ABSTRAK

- 1.1** Tim penyidik forensik melampirkan rangkuman barang bukti yang merupakan hasil investigasi masing-masing anggota penyidik, dan selanjutnya dilakukan analisa terhadap barang bukti tersebut serta kesaksian dari tersangka yang telah melewati proses interogasi. Kasus ini merupakan kasus penjualan anak dimana saat dilakukan proses interogasi oleh pihak penyidik, pelaku mengaku dirinya merupakan petugas sensus penduduk. Proses investigasi tetap dilakukan oleh pihak penyidik untuk membuktikan kebenarannya, namun ditemukan sejumlah barang bukti yang mencurigakan pada barang-barang elektronik milik pelaku sehingga pihak penyidik memutuskan untuk menyita barang-barang tersebut.

DAFTAR ISI

1	ABSTRAK.....	2
	DAFTAR ISI.....	3
2	DETAIL ANALISIS.....	4
3	KESIMPULAN	5
4	DAFTAR PUSTAKA.....	5
5	GLOSARIUM	5

2 DETAIL ANALISIS

2.1 Hard drives komputer terdiri dari drive C dan drive D.

2.2 Kapasitas dari hard drive C adalah 100GB.

2.3 Kapasitas dari hard drive D adalah 900GB.

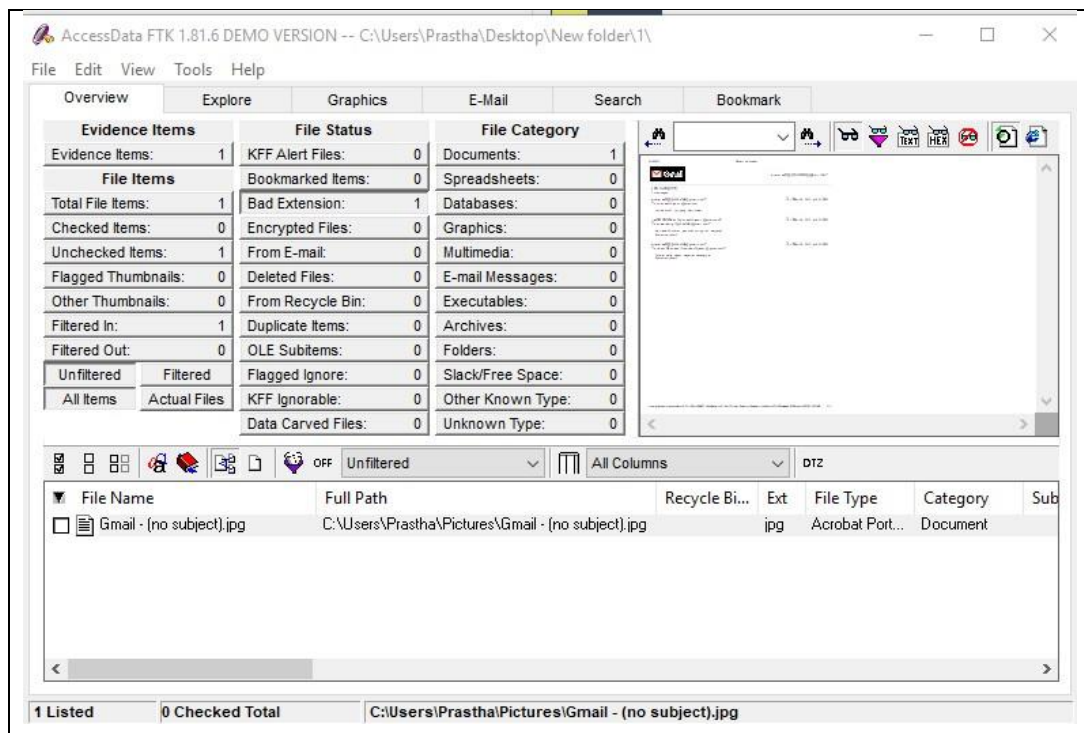
2.4 Pada drive C terdapat file yang tidak bisa dibuka.

2.4.1 File berukuran 700KB

2.4.2 File memiliki file format JPG

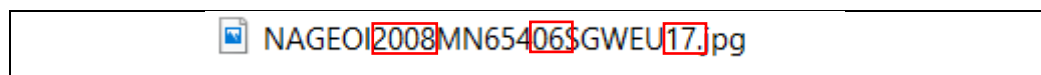
2.5 File dibuka dengan aplikasi FTK

2.5.1 Screenshot file setelah dibuka dengan aplikasi FTK



2.6 Pada drive D terdapat 10 foto anak-anak dengan rata-rata ukuran file 1000-2000KB

2.6.1 Nama file foto memiliki susunan penamaan tertentu.



2.6.2 Digit 7 sampai 11 berisi tahun lahir anak.


2.6.3 Digit 17 dan 18 berisi bulan lahir anak.

2.6.4 1 digit atau 2 digit terakhir berisi tanggal lahir.

2.7 Pada drive D terdapat 10 biodata anak-anak dengan format .doc dengan ukuran file 500 KB.

2.7.1 Biodata terdiri dari nama, jenis kelamin, tinggi, berat badan warna kulit, jenis rambut dan field foto yang kosong.

2.8 Tanggal yang ditemukan pada judul file cocok dengan tanggal lahir pada biodata.

 MOCAN201001456040841714.jpg	Nama : brandon Jenis Kelamin : laki-laki Umur : 7 tahun Tinggi : 95 cm Tgl Lahir : 14 april 2010 Berat : 32 kg Warna Kulit : putih Rambut : coklat Daerah Asal : bali Foto :
---	---

3 KESIMPULAN

3.1 Email yang tidak dapat dibuka setelah dibuka dengan menggunakan FTK menampilkan file foto dan biodata yang ternyata saling berhubungan satu dengan lainnya. Hubungan tersebut berupa tahun lahir yang didapat pada judul dari file gambar dan berhubungan dengan biodata pada file word hubungannya terdapat pada tahun lahir yang terdapat pada biodata sama dengan angka yang terdapat pada judul file gambar tersebut. Maka dapat disimpulkan bahwa gambar gambar dan biodata tersebut saling berhubungan satu sama lain.

4 DAFTAR PUSTAKA

Acces Data. 2017. "FORENSIC TOOLKIT(FTK) Digital Investigations", <https://accessdata.com/products-services/forensic-toolkit-ftk/>, diakses pada 28 November 2017 pukul 15.47.

5 GLOSARIUM

Hard drive

Hard Drive merupakan perangkat keras (*Hardware*) yang sangat diperlukan oleh komputer/laptop yang bekerja secara sistematis dimana media penyimpanan data.

File

File komputer adalah sumber komputer untuk merekam data secara diskrit di

perangkat penyimpanan komputer. Sama seperti kata-kata bisa ditulis ke kertas, jadi bisa dituliskan ke file komputer.

File format

Bentuk atau struktur dari sebuah file pada komputer. Struktur biasanya ada pada penanda akhir file.

FTK

FTK (*Forensic Tool Kit*) adalah alat bantu forensik yang digunakan untuk membuka file yang terenkripsi.

Screenshot

Gambar yang diambil oleh komputer untuk merekam tampilan yang tampak di layar atau perangkat visual lainnya.