FTK IMAGER Report

Disusun oleh :

Deny Ahmad Sofyan (1301194274)
Mohamad Rizki Nugraha (1301194092)
Zahid Athallah Shabir (1301194074)

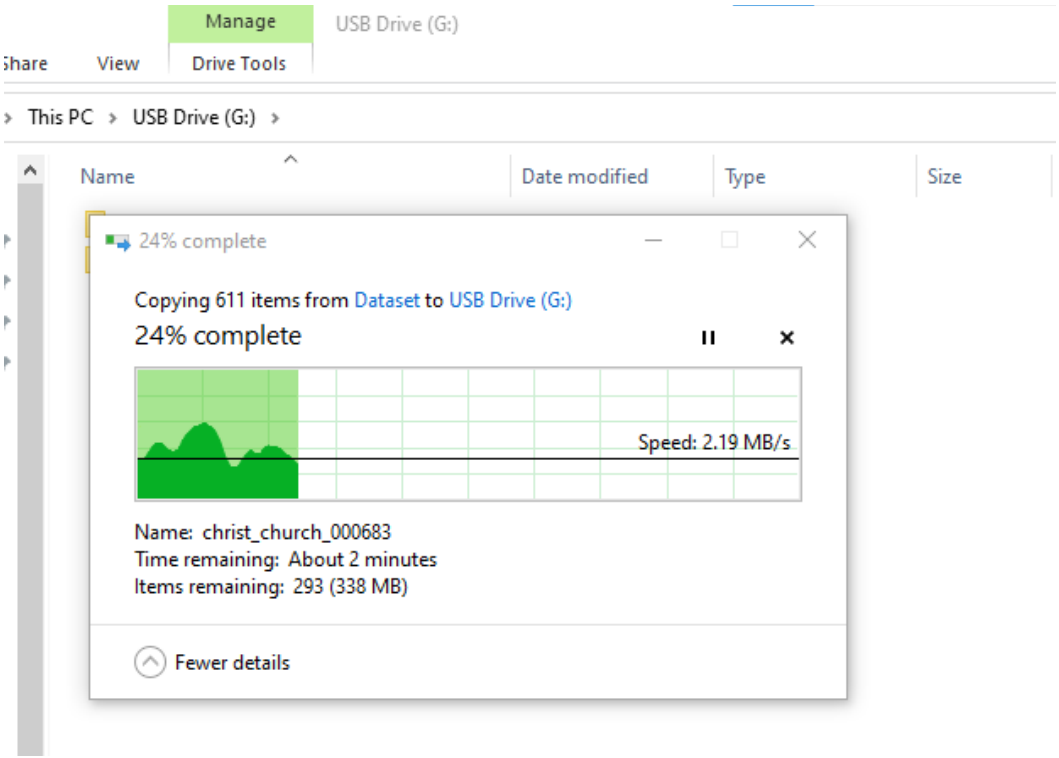
A. Keterangan

Kelompok kami menggunakan media *Flashdisk* berukuran 4GB sebagai sarana untuk menyimpan dataset yang telah di siapkan sebelumnya. Lalu pada saat persiapan uji coba imaging, kami memilih Destination Image dengan tipe SMART.

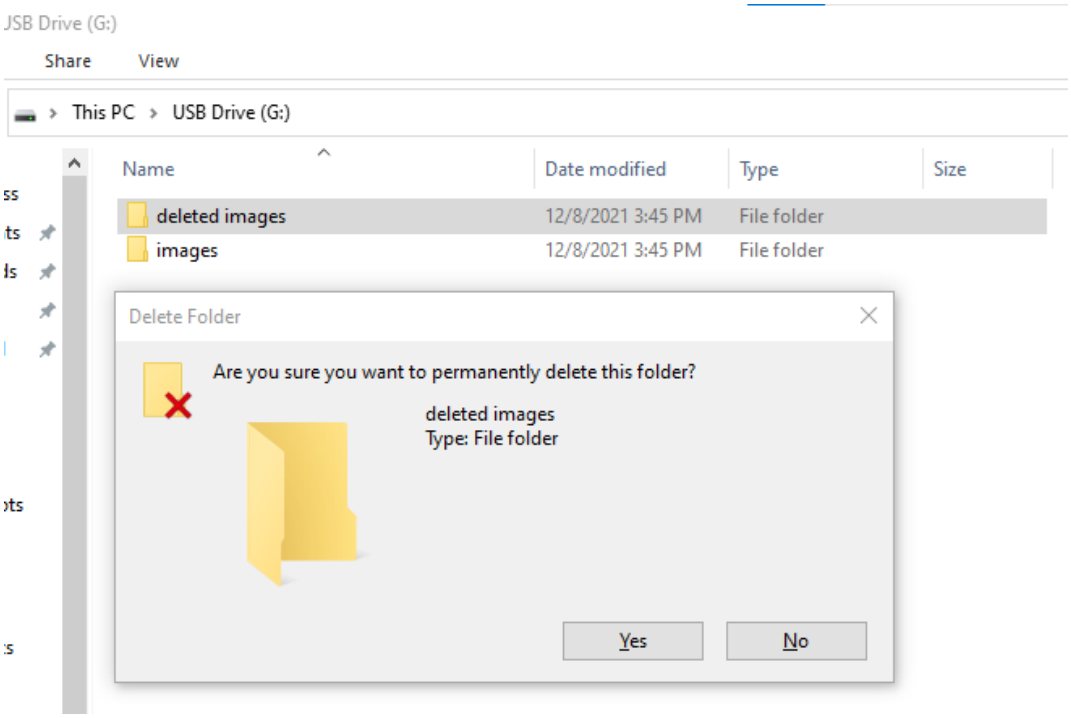
B. Langkah Pengerjaan

1. Pertama kelompok kami mengunduh dataset dari link google drive pada tautan https://drive.google.com/drive/folders/1dqsLEOOhEhesHHOIIWATc1ohdD-Cm5NW?usp=sharing.

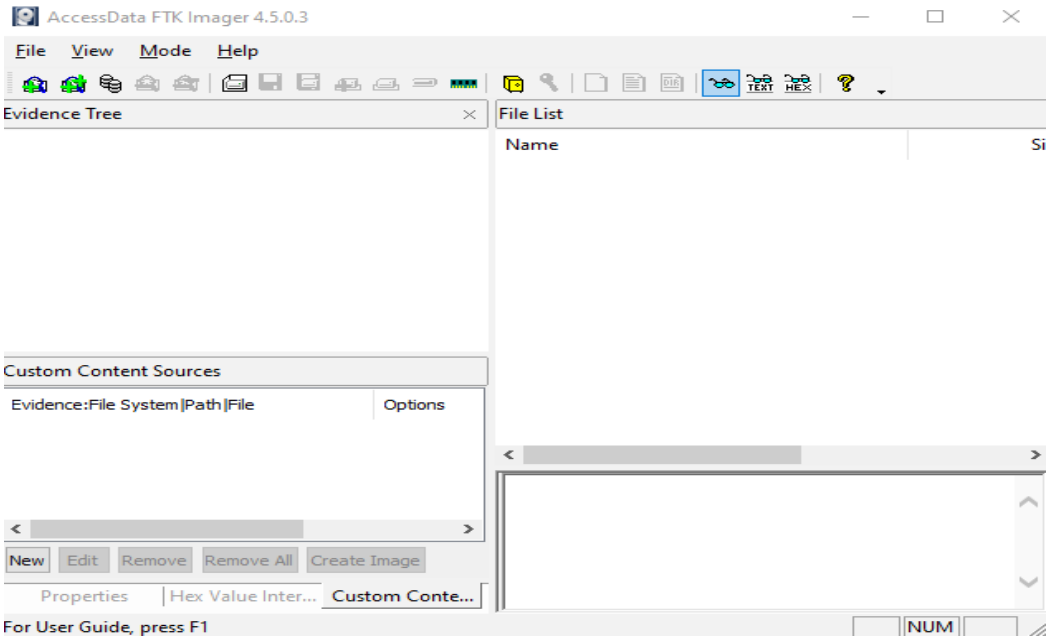
2. Kedua kelompok kami mensalin dataset ke dalam *Flashdisk* yang telah di siapkan sebelumnya



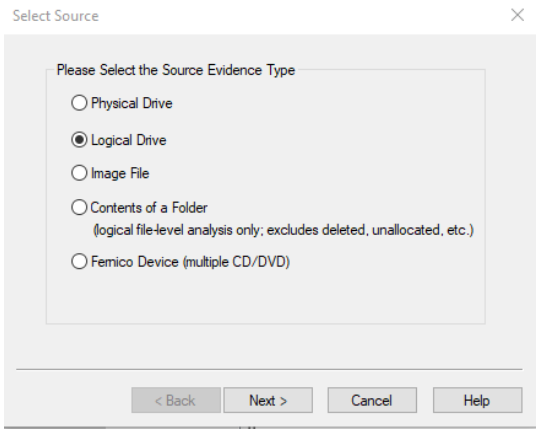
3. Lalu kelompok kami menghapus folder ‘Deleted Images’ pada dataset yang telah di salin ke *Flashdisk* sebelumnya.

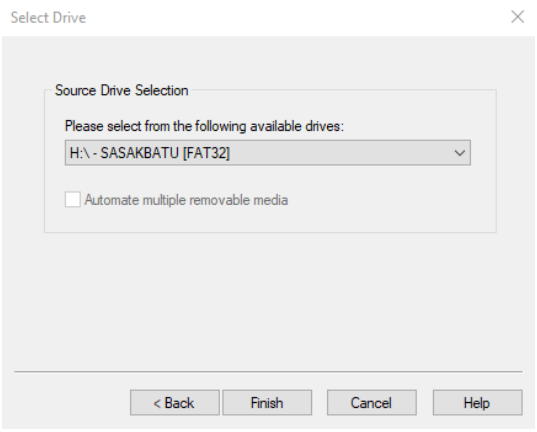


4. Setelah menghapus folder ‘Deleted Images’ kami mensiapkan tools yang telah di siapkan sebelumnya, yaitu *FTK Imager*

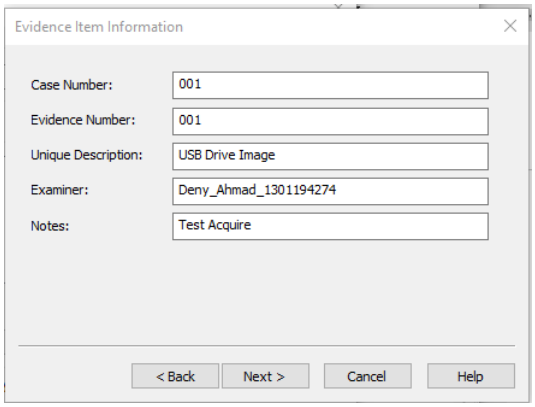


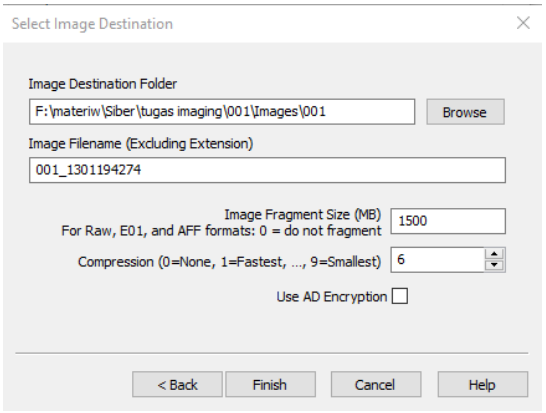
5. Lalu buka pada bagian tab File > Create Disk Image > Logical Drive > Nama *Flashdisk* > Finish



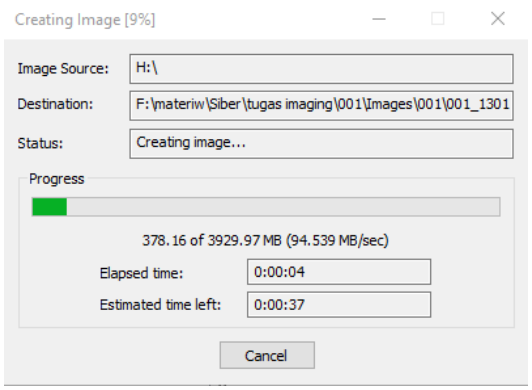


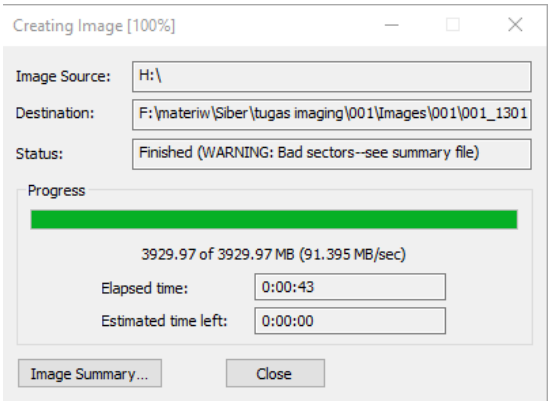
6. Lalu pilih pada bagian selanjutnya ‘add’ lalu isi sesuai dengan instruksi pada soal lalu setelah semua terisi maka klik ‘Finish’



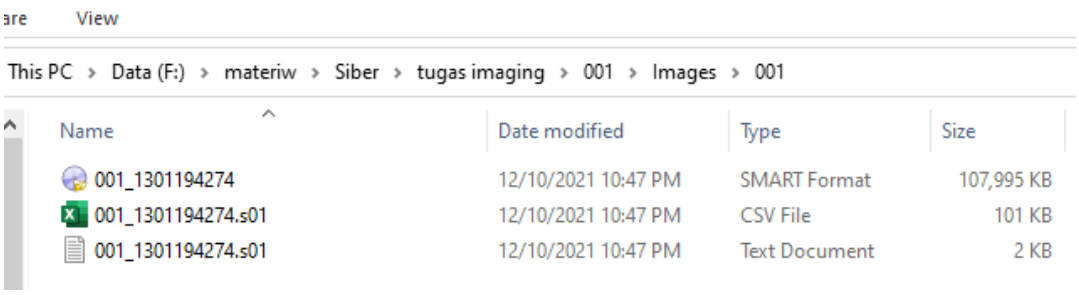


7. Setelah tahap – tahap di atas sudah di lakukan maka klik ‘start’ untuk memulai program dan tunggu sampai selesai



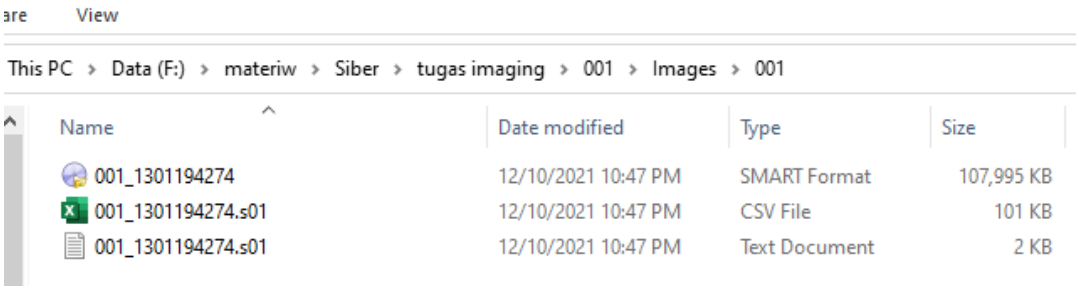


8. Setelah program selesai maka kita lihat pada folder tujuan, apablia sudah ada file maka sukses

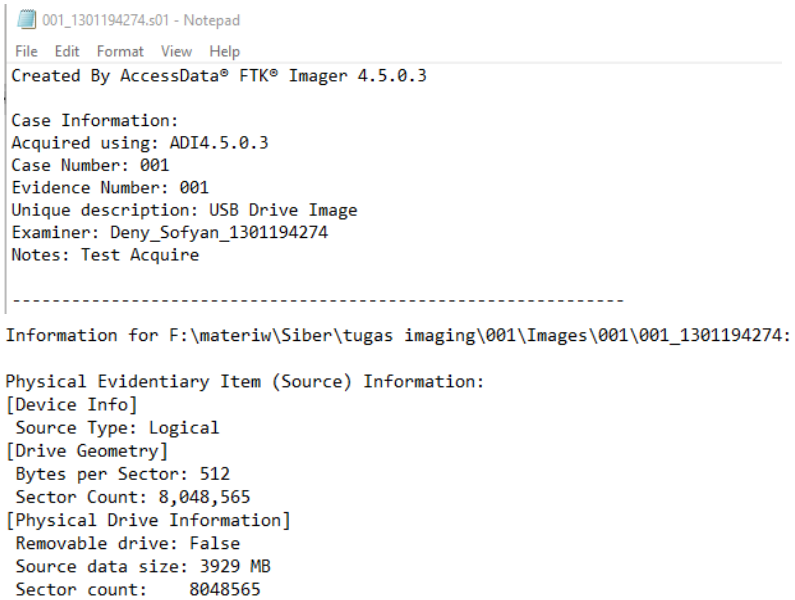


C. Report / Hasil Uji Coba

1. Open and explain the content of 001 folder



2. Open and explain the content of the text document



Isi dari text document adalah berisi info umum seperti di atas

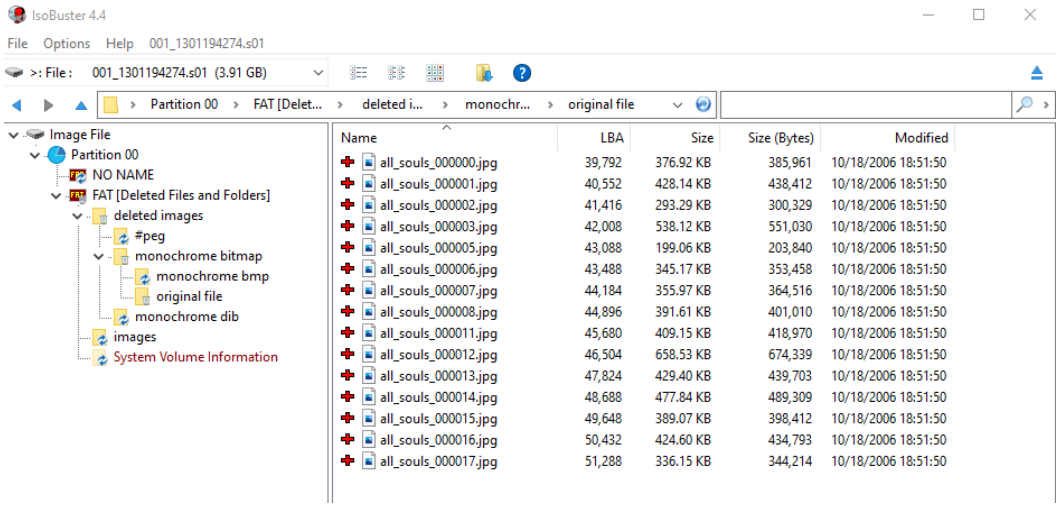
Dan informasi berupa hasil hashing seperti di bawah

```
Image Information:
 Acquisition started:   Fri Dec 10 23:09:45 2021
 Acquisition finished:  Fri Dec 10 23:15:10 2021
 Segment list:
  F:\materiw\Siber\tugas imaging\001\Images\001\001_1301194274.s01

Image Verification Results:
 Verification started:  Fri Dec 10 23:15:10 2021
 Verification finished: Fri Dec 10 23:15:35 2021
 MD5 checksum:    fed0b4e8979912e9bde7d0b3e01fd6de : verified
 SHA1 checksum:   37d6ed73449fe5e3038f616e3b8b2038e82d688f : verified
```

Didalamnya tertulis bahwa program men cek checksum meggunakan metode MD5 dan SHA1 dan keduanya verified artinya tidak ada file yang terlewati atau berbeda

3. Can FTK Imager recover all files in the deleted folder?
   Bisa, Hal ini dibuktikan dengan kita membuka file disk image bertipe smart dari FTK lalu kita cek di dalamnya apakah ada file yang tadinya di hapus muncul kembali apa tidak, dan di pecobaan kali ini FTK dapat merecovery file yang telah di hapus sebelumnya



4. Write your findings in your report document
   Yang kelompok kami temukan pada kegiatan imaging ini adalah bagaiman sebuah file yang telah di hapus terutama gambar dapat di recovery / dikembalikan, dan hal tersebut sesuai dengan materi pada kuliah kami yakni Cyber Security pada bagian Forensik pada kejahatan dan para pelaku kejahatan tidak akan bisa menghapus data apapun pada device mereka, karena nyatanya file juga masih ada ‘sampah’ nya dan tidak akan hilang kecuali di ‘burn’