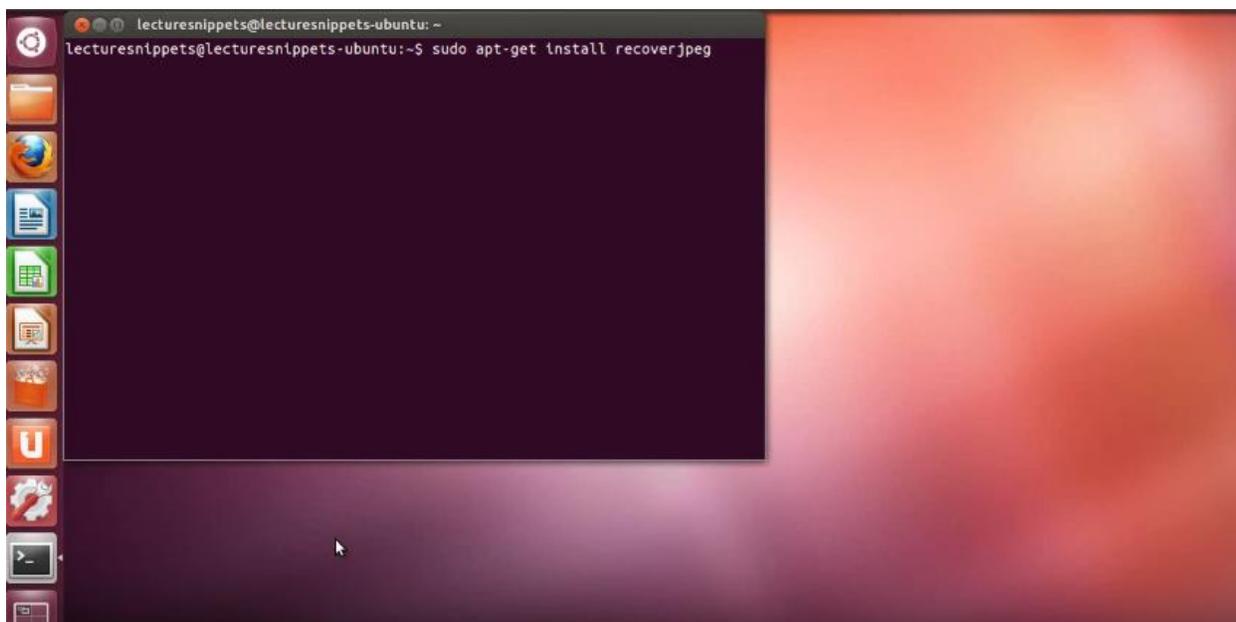
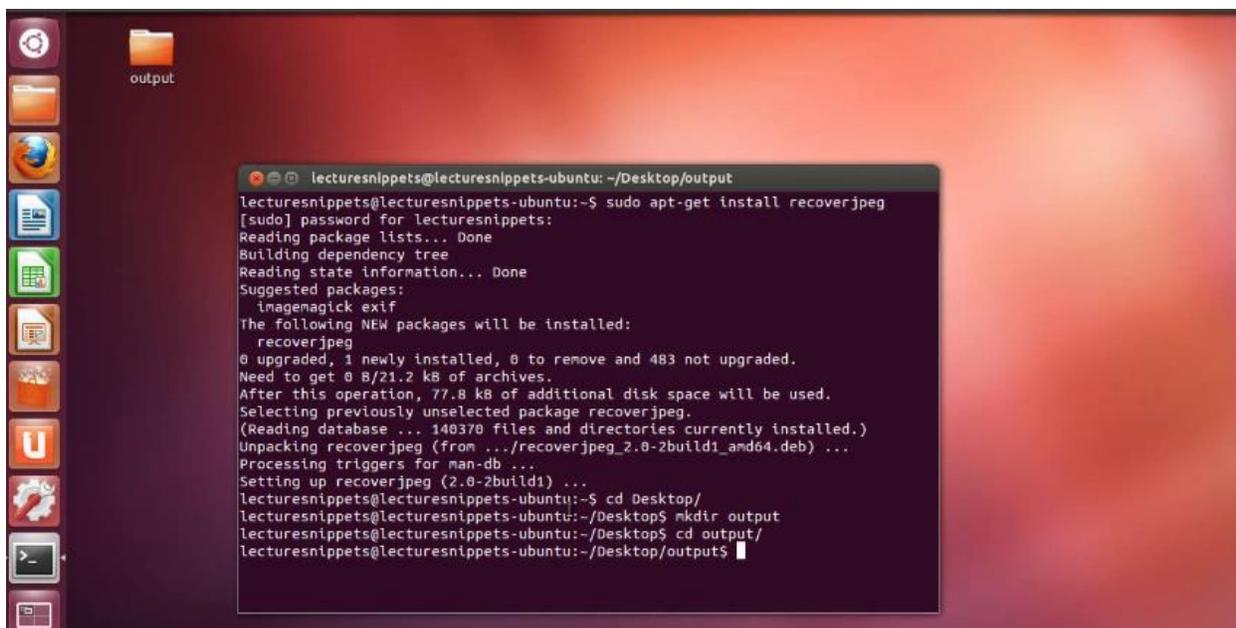


Forensics File JPEG

- Langkah pertama ialah membuka command prompt pada Ubuntu.
- Lalu masukkan perintah sudo apt-get install recoverjpeg, Seperti gambar dibawah ini.



- Lalu akan tampil perintah untuk memasukkan password, maka masukkan password dari user anda, dan enter untuk menjalankan perintah install aplikasi recover JPEGnya.



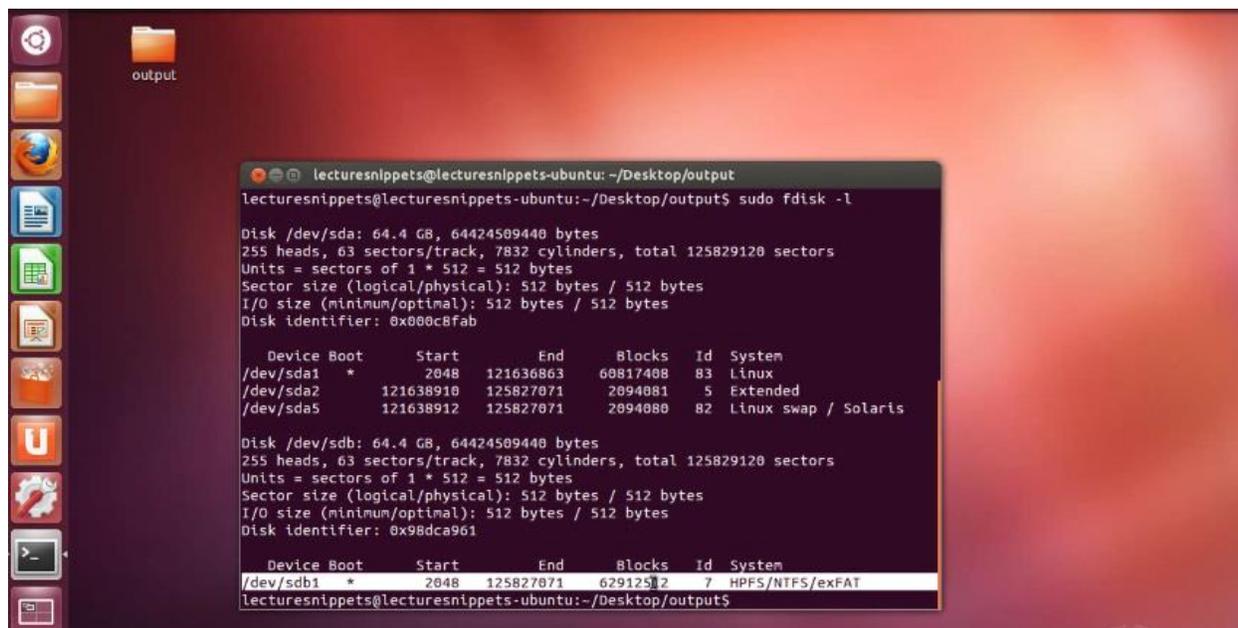
Nama : Arifqi Bahara
Nim : 09011281419049

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

- Setelah aplikasi recover JPEG nya udah di install, maka langkah selanjutnya adalah mengecek nama hardisk yang akan kita tuju dengan menggunakan command:

“ sudo fdisk -l ”

Dan kita akan mendapatkan nama lokasi yang akan kita tuju seperti gambar berikut.



```
lecturesnippets@lecturesnippets-ubuntu: ~/Desktop/output
lecturesnippets@lecturesnippets-ubuntu:~/Desktop/output$ sudo fdisk -l

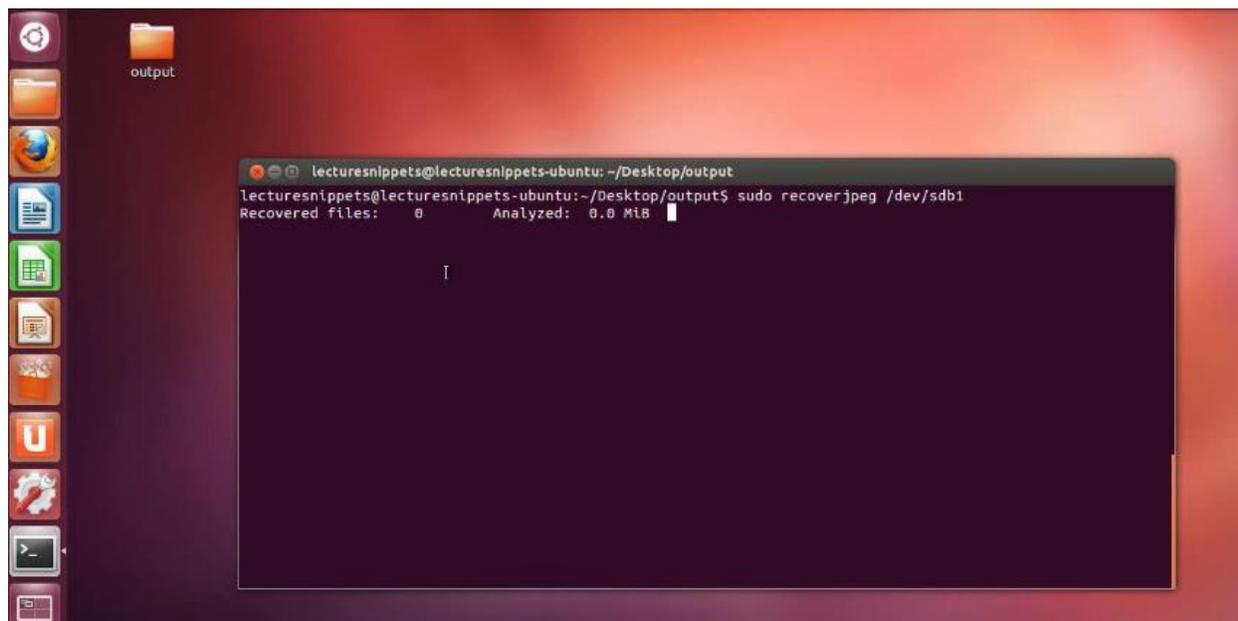
Disk /dev/sda: 64.4 GB, 64424509440 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 7832 cylinders, total 125829120 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x000c8fab

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sda1  *        2048     121636863    60817408    83  Linux
/dev/sda2                121638910   125827071    2094081     5  Extended
/dev/sda5                121638912   125827071    2094080    82  Linux swap / Solaris

Disk /dev/sdb: 64.4 GB, 64424509440 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 7832 cylinders, total 125829120 sectors
Units = sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x98dca961

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sdb1  *        2048     125827071    62912512     7  HPFS/NTFS/exFAT
lecturesnippets@lecturesnippets-ubuntu:~/Desktop/output$
```

- Lokasi file JPEG yang akan kita recover adalah di **/dev/sdb1**, maka kita jalankan program recover JPEG nya seperti gambar dibawah ini.

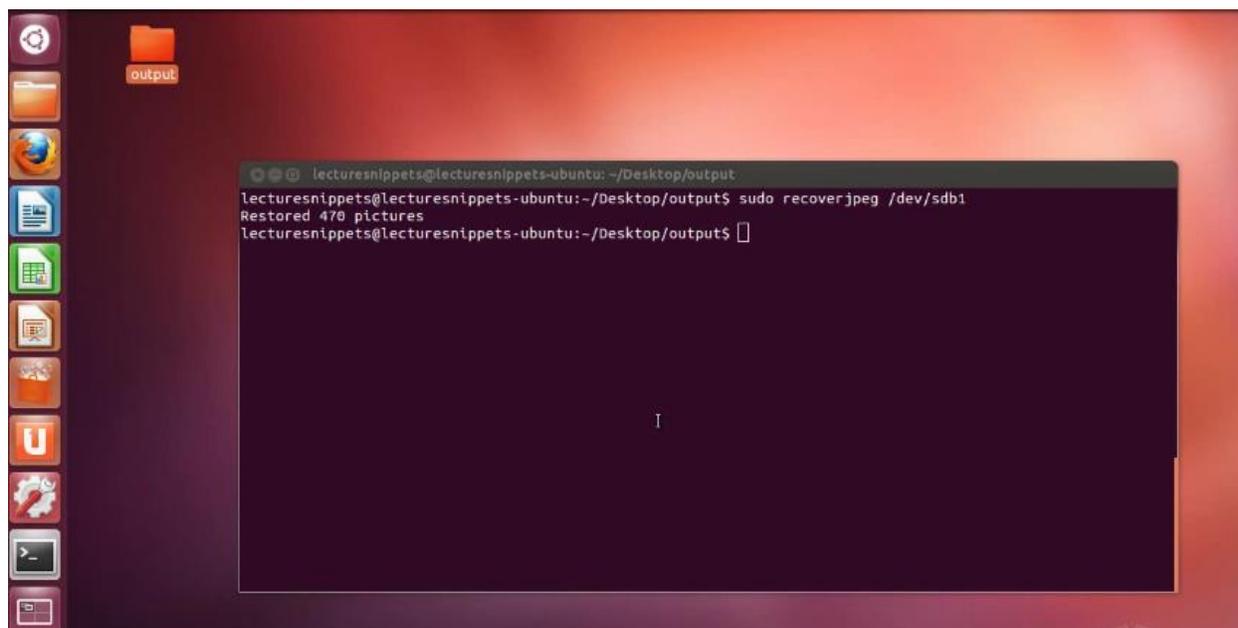


```
lecturesnippets@lecturesnippets-ubuntu: ~/Desktop/output
lecturesnippets@lecturesnippets-ubuntu:~/Desktop/output$ sudo recoverjpeg /dev/sdb1
Recovered files: 0      Analyzed: 0.0 MiB |
```

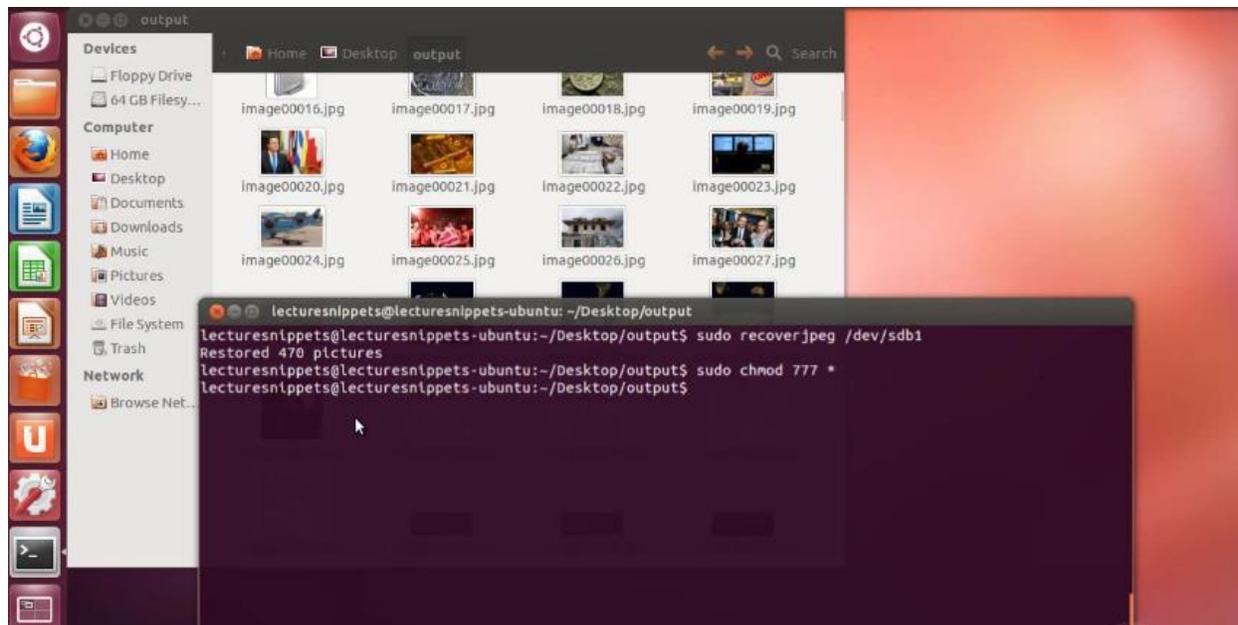
Nama : Arifqi Bahara
Nim : 09011281419049

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

- Dan hasilnya kita mendapatkan total 470 gambar yang berada di hardisk yang telah kita pilih.

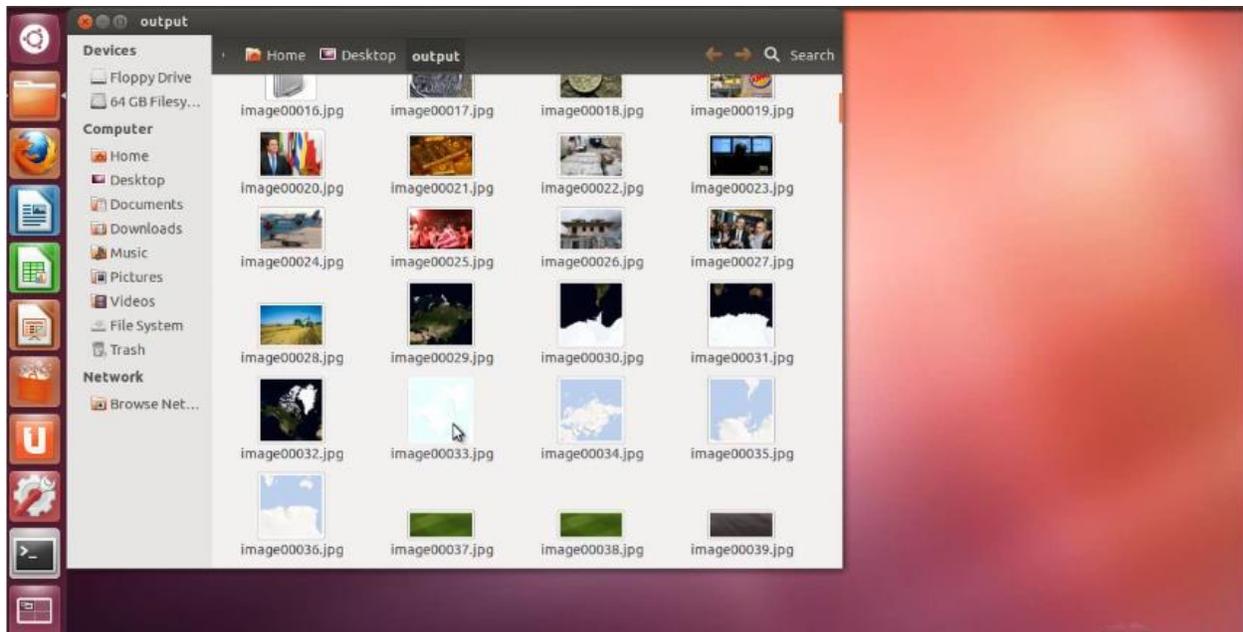


- Langkah terakhir yaitu memasukkkan semua file JPEG tersebut ke folder yang telah kita sediakan sebagai bahan untuk forensics.



Nama : Arifqi Bahara
Nim : 09011281419049

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



Gambar hasil JPEG yang di Forensics