

Project 6: Photorec

Kebutuhan Project

- Komputer Windows, real atau virtual
- Filw **nps-2009-canon2-gen6.dd** yang sudah kita gunakan pada project sebelumnya. Jika tidak memilikinya, bisa di download di elearning atau di sini <http://digitalcorpora.org/corp/nps/drives/nps-2009-canon2/nps-2009-canon2-gen6.raw> , dan rubah ekstension filename jadi **.dd**:

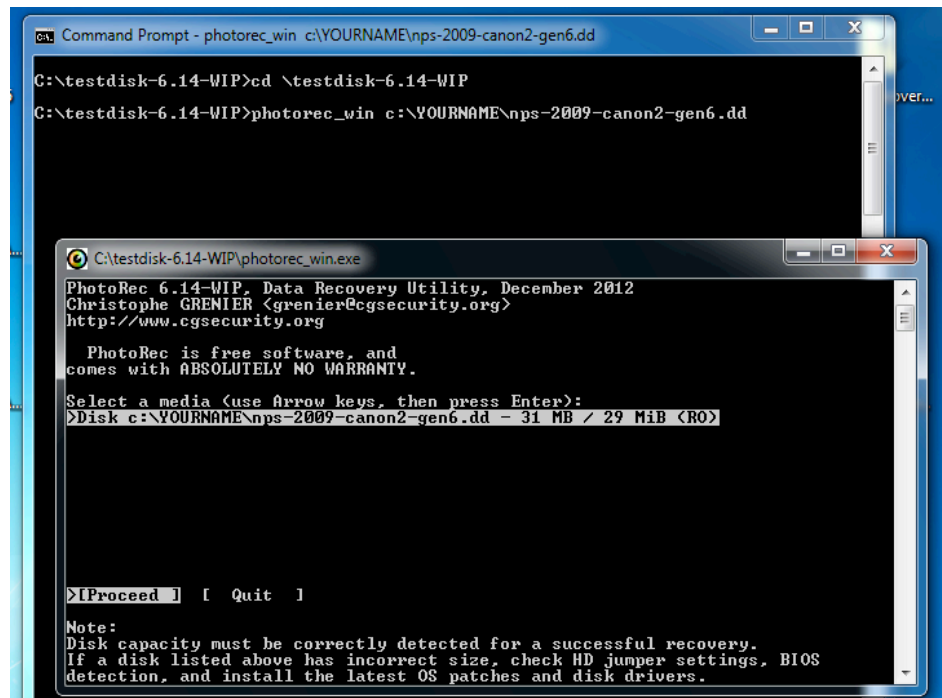
Menyiapkan Direktori Data

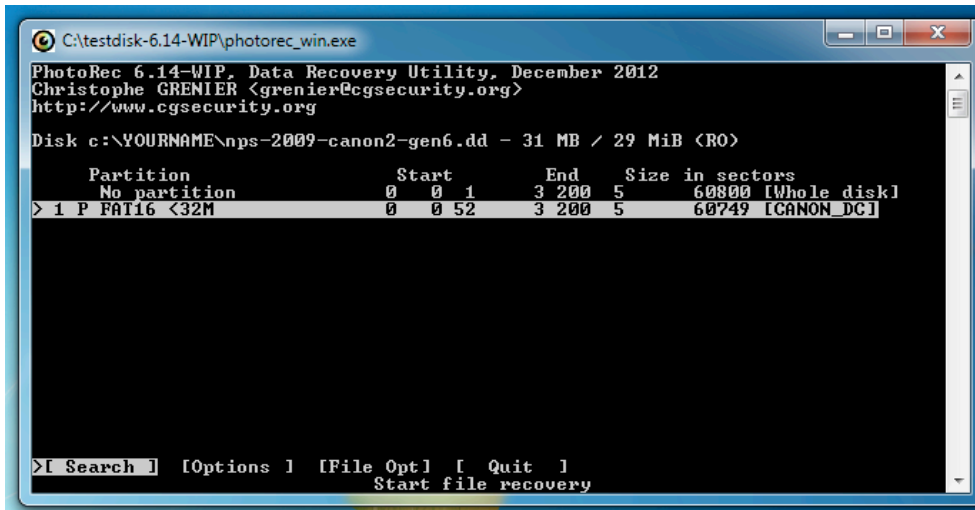
1. Buat folser di direktori: dengan nama kalian masing-masing: **C:\YOURNAME**
2. Copy the **nps-2009-canon2-gen6.dd** file ke folder **C:\YOURNAME**.
3. Buat folder baru pada direktori C: dengan nama kamu diikuti dengan 2: **C:\YOURNAME2**

Download PhotoRec

4. Pda komputer Windows, buka browser arahkan ke http://www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk_Download
5. Click tombol hijau "**TestDisk 6.14 Free Download**", (sudah disediakan juga di elearning).
6. Klik kanan file yang sudah didownload dan click "**Extract All..**", **Extract**.
7. Drag folder **testdisk-6.14-WIP** ke direktori C:
8. Click Start, ketikkan CMD, dan tekan Shift+Ctrl+Enter untuk membuka Administrator Command Prompt.
9. Jalankan perintah berikut:

```
cd \testdisk-6.14-WIP
photorec_win
C:\YOURNAME\nps-2009-canon2-gen6.dd
```
10. Jendela Command Prompt terbuka dengan teks Photorec interface, seperti terlihat berikut:
11. Click pada jendela Photorec, dan tekan Enter untuk menerima pilihan default file nps-2009-canon2-gen6.dd.
12. Layar berikutnya akan menanyakan partisi yang akan dicari, seperti terlihat di bawah ini. Tekan Enter untuk menerima pilihan default.





```

C:\testdisk-6.14-WIP\photorec_win.exe
PhotoRec 6.14-WIP, Data Recovery Utility, December 2012
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

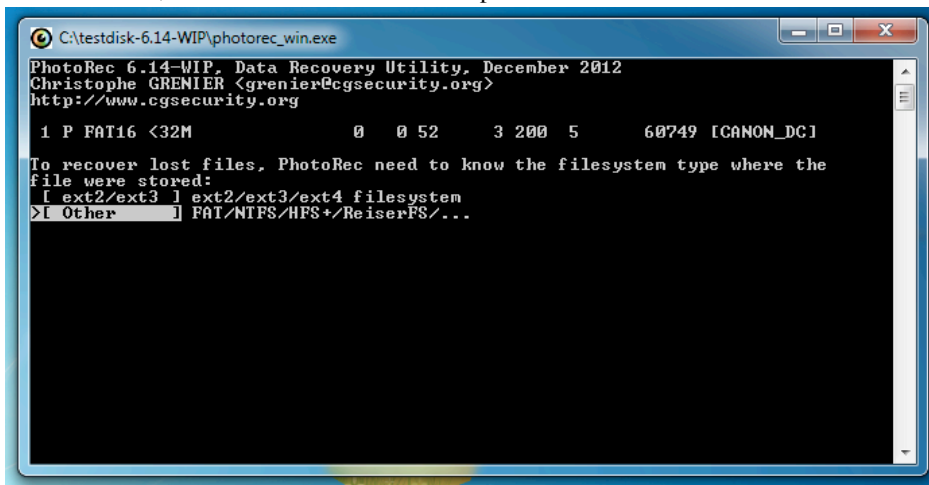
Disk c:\YOURNAME\nps-2009-canon2-gen6.dd - 31 MB / 29 MiB (RO)

Partition      Start      End      Size in sectors
No partition    0 0 1      3 200 5    60800 [Whole disk]
> 1 P FAT16 <32M  0 0 52    3 200 5    60749 [CANON_DC]

> [ Search ] [ Options ] [ File Opt ] [ Quit ]
Start file recovery

```

13. Pada jendela berikutnya akan menanyakan jenis file system. Biasanya FAT untuk Canon SD cards, tekan Enter untuk menerima pilihan default.



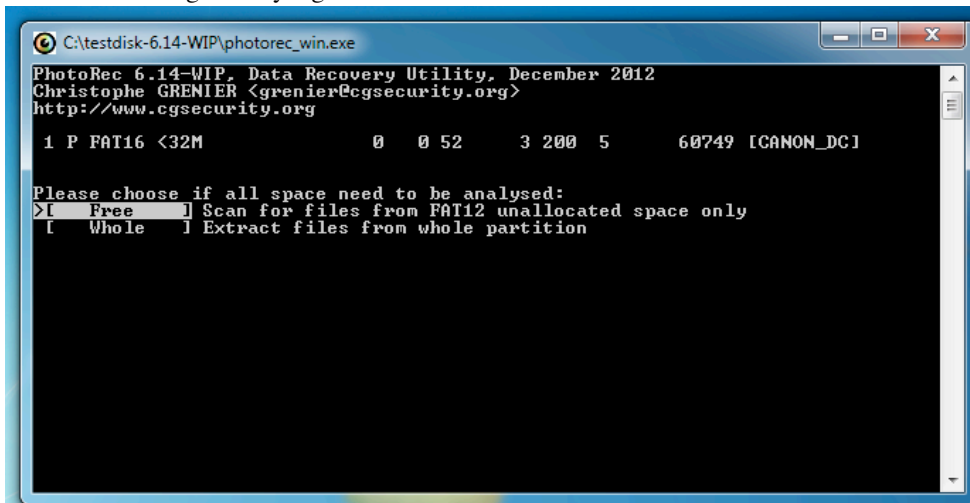
```

C:\testdisk-6.14-WIP\photorec_win.exe
PhotoRec 6.14-WIP, Data Recovery Utility, December 2012
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

1 P FAT16 <32M          0 0 52    3 200 5    60749 [CANON_DC]
To recover lost files, PhotoRec need to know the filesystem type where the
file were stored:
[ ext2/ext3 ] ext2/ext3/ext4 filesystem
> [ Other ] FAT/NTFS/HFS+/ReiserFS/...

```

14. Pada jendela berikutnya, tekan Enter untuk mencari unallocated space. Kita tidak perlu merecover seluruh gambar yang bisa diakses.



```

C:\testdisk-6.14-WIP\photorec_win.exe
PhotoRec 6.14-WIP, Data Recovery Utility, December 2012
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

1 P FAT16 <32M          0 0 52    3 200 5    60749 [CANON_DC]
Please choose if all space need to be analysed:
> [ Free ] Scan for files from FAT12 unallocated space only
[ Whole ] Extract files from whole partition

```

15. Pada jendela berikutnya akan menanyakan dimana menyimpan file yang akan direcover. Tekan tombol panah kiri di keyboard untuk pindah ke **C:** dan tekan tombol panah ke bawah sampai folder **C:\YOURNAME2** dipilih, seperti terlihat di bawah. Tekan Enter.

```

C:\testdisk-6.14-WIP\photorec_win.exe
PhotoRec 6.14-WIP, Data Recovery Utility, December 2012
Please select a destination to save the recovered files.
Do not choose to write the files to the same partition they were stored on.
Keys: Arrow keys to select another directory
      C when the destination is correct
      Q to quit
Directory C:\
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 15-Nov-2012 17:10 $Recycle.Bin
d----- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 19:13 .
d----- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 19:13 ..
drwx----- 4294967295 401      0 17-Jan-2013 07:54 967d38d8644a2398f334235
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 15-Nov-2012 17:03 Boot
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 13-Jul-2009 19:37 PerfLogs
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 16:29 Program Files
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 15:17 ProgramData
d----- 4294967295 4294967295      0 15-Nov-2012 17:08 Recovery
d---rwx--- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 16:29 System Volume Info
drwxrwxr-x 4294967295 4294967295      0 6-Jan-2013 16:43 Users
drwxrwx--- 4294967295 4294967295      0 22-Jan-2013 16:28 Windows
d----- 400 401      0 22-Jan-2013 18:59 YOURNAME
>d----- 400 401      0 22-Jan-2013 19:13 YOURNAME2
drwxr--r-- 4294967295 401      0 22-Jan-2013 15:21 aspnet_client
dr-xr-xr-x 400 401      0 22-Jan-2013 19:13 cygdrive
Next
  
```

16. Pada jendela selanjutnya, tekan **C**.
17. File-file akan direcover, seperti terlihat di bawah:

```

C:\testdisk-6.14-WIP\photorec_win.exe
PhotoRec 6.14-WIP, Data Recovery Utility, December 2012
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
http://www.cgsecurity.org

Disk c:\YOURNAME\nps-2009-canon2-gen6.dd - 31 MB / 29 MiB (RO)
Partition      Start      End      Size in sectors
1 P FAT16 <32M      0      3 200 5      60749 [CANON_DC]

4 files saved in /YOURNAME2/recup_dir directory.
Recovery completed.

You are welcome to donate to support further development and encouragement
http://www.cgsecurity.org/wiki/Donation

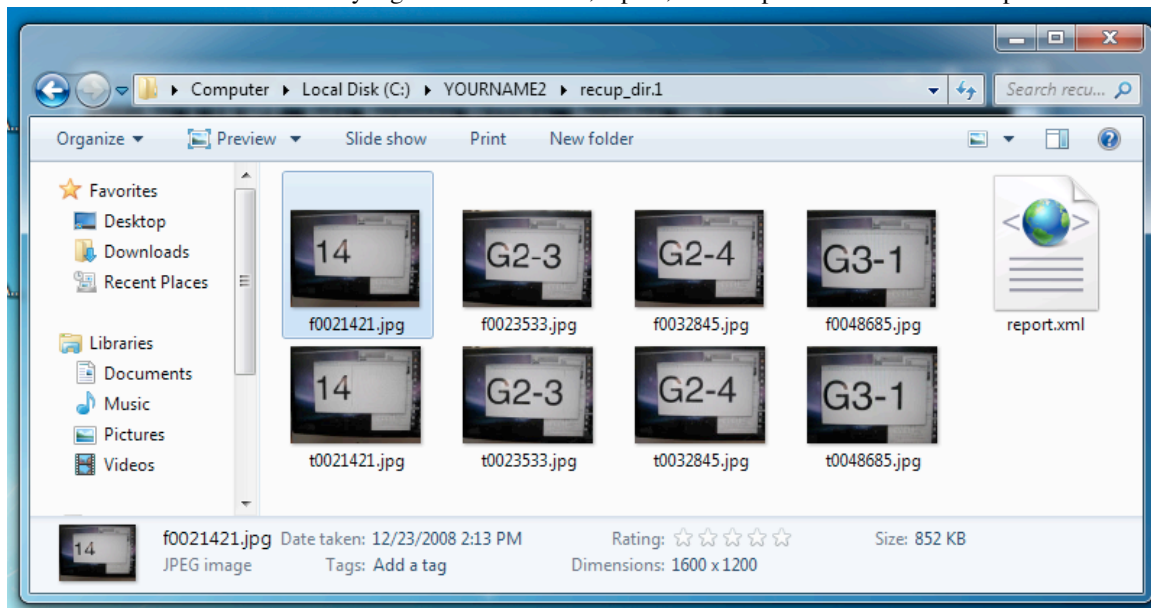
[ Quit ]_
  
```

Simpan Screen Image

18. Pastikan ada "4 files saved" di layar, seperti terlihat di bawah.
19. Tekan tombol PrintScrn untuk mengkopi seluruh desktop ke clipboard.
- HARUS SUBMIT FULL-SCREEN IMAGE UNTUK MENDAPATKAN POIN PENUH!**
20. Simpan dengan nama "NAMAKAMU_Proj6".

Melihat File yang di-Recover

21. Click **Start, Computer**.
22. Buka folder **C:\YOURNAME2\recup_dir.1**.
23. Maka akan terlihat file yang sudah direcoveri, report, dan empat versi thumbnail seperti berikut.



Mengumpul Project

Kirim melalui elearning.

Last Modified: 31 Maret 2013