## LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI MODUL 4

"Pengolahan File dan Directory Menggunakan MS-DOS/Command Prompt di Windows"



Oleh:
Daffa Putra Alwansyah
L200190031
B
Informatika

Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta

#### Percobaan pertama: Melihat versi MS-Dos.

1. Buka cmd lalu ketikan ver.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Se7en_Pro>ver
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
C:\Users\Se7en_Pro>
```

# Percobaan kedua: melihat, masuk, keluar dari directory dan keluar dari command prompt (dir, cd, cd.., exit).

1. Cls untuk membersihkan lalu perintah dir untuk melihat isi directory.

```
C:\Users\Se?en_Pro\dir
\text{Uolume in drive C is 7_Professional} \text{Uolume in drive C is 7_Professional} \text{Uolume Serial Number is ADB5-7880} \text{Uolu
```

2. Ketikan cd .. dua kali untuk masuk ke directory C:, lalu ketikan dir/p untuk menampilkan nama file perhalaman, dir/w menampilkan file secara mendatar dan, dir/a untuk menampilkan semua file terutama file yang terhidden.

```
_ D X
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
 :\>dir/p
Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
  Directory of C:\
                        6/11/2020
  0/09/2020
9/23/2020
9/15/2019
                                                                                                                                                                                       E
                                                                                       PerfLogs
Program Files
Program Files (x86)
  7/14/2009
0/12/2020
 02/02/2016
11/13/2016
10/17/2017
10/12/2020
 :\>dir/w
Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
  Directory of C:\
                                                 [Dev] [DRIVERS]
[08] [PerfLogs]
[Program Files (x86)] [programs]
[wifidata] [Windows]
 AMD I
  Intel1
 Program Files]
Users]
 Windows.oldl
                              0 File(s) 0 bytes
13 Dir(s) 39,493,390,336 bytes free
 :\>dir/a
Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Mumber is ADB5-7A80
 Directory of C:\
                         03:53 PM
06:01 PM
02:41 AM
10:23 AM
02:41 AM
12:57 PM
12:08 PM
06:50 AM
10:50 AM
12:34 PM
07:14 PM
07:14 PM
07:14 PM
07:14 AM
11:34 AM
11:34 AM
11:23 AM
 09/18/2019
06/11/2020
02/24/2016
                                                     <DIR>
<DIR>
<DIR>
                                                                                       $Recycle.Bin
AMD
Boot
                                                                     383,786
8,192
                                                                                       bootmgr
BOOTSECT.BAK
                                                     8,192 BOOTSECT.BAK

Dev

(JUNCTION) Documents and Settin

(DIR) DRIVERS

6,407,516,160 hiberfil.sys

(DIR) MSOCache

(DIR) OS

8,543,354,880 pagefile.sys

(DIR) PerfLogs

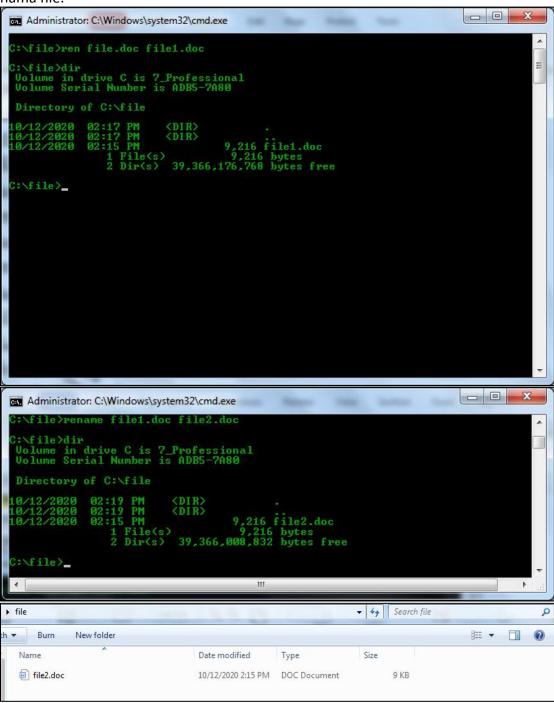
(DIR) Program Files

(DIR) Program Files

(DIR) ProgramData
                                                                                       Documents and Settings [C:\Users]
DRIVERS
hiberfil.sys
  7/14/2009
0/12/2020
0/07/2020
```

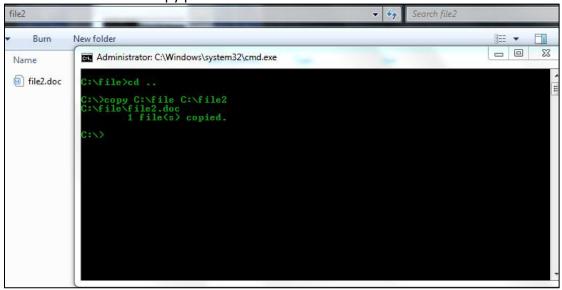
### Percobaan ketiga: berubah nama file (ren, rename)

1. Membuat file di C: dengan folder file lalu tambahkan file.doc setelah itu ketikan dicmd dengan ren file.doc file1.doc untuk merubah nama file, Lalu ubah dengan mengetikan perintah rename file1.doc file2.doc untuk merubah nama file.



#### Percobaan keempat: copy file dan menghapus file (copy, del, xcopy)

1. Kembali dengan cd .. lalu tuliskan C:\file C:\file2 dengan begitu file yang berada difolder "file" akan tercopy paste ke folder "file2".



2. masuk ke directory file "cd file", ketikan c:file\file.doc d:\ disitu error karena tida ada nama file dengan nama "file.doc" karena tadi sudah diubah menjadi file2.doc maka buat lagi file nya.

dengan begitu file sudah terkopy ke directory D: dan dicek dengan dir

```
D:\>dir
Volume in drive D is Data
Volume Serial Number is 4CC6-A73C
 Directory of D:\
10/11/2020
                       04:35 PM
                                                                28,532 120933773_348690546339534_588031
4112_n.jpg
09/28/2020
10/12/2020
07/27/2020
10/12/2020
                       07:59 PM
11:44 AM
09:13 PM
04:19 PM
05:17 PM
10:57 PM
                                               <DIR>
<DIR>
<DIR>
                                                                              Adobe
                                                                              Anime
                                                                               Download
                                                                  9,216 file.doc
Film
Game
 9/23/2020
0/08/2020
                                               <DIR>
<DIR>
<DIR>
16/08/2020
16/09/2020
39/15/2020
16/09/2020
31/29/2016
16/12/2020
36/26/2016
                                                                GearDesginLS
63,883 IP All Wifi.JPG
Kuliah
                                                (DIR)
                                                <DIR>
<DIR>
<DIR>
<DIR>
<DIR>
                                                                               Master
                                                                              Program Files
USER-PC
                                                                              WindowsImageBackup
 7/08/2018
                                                                 101,631 bytes
```

3. Masuk lagi ke directory "C:", "cd .." untuk masuk ke C: lalu ketikan del file dan Y uuntuk menghapus isi dari folder "file".

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\file>cd ..

C:\>del file
C:\file\**, Are you sure \(\forall \text{N}\)? y

C:\>_
```

4. Masuk ke cd documents and settings, lalu cd nama\_user(cara cek tinggal ketik WhoAmI pada cmd). setekah itu ketikan xcopy desktop d:nama\_foflder\ s/e. nanti file yang berada di desktop akan tercopy ke directory D didalam folder cobaxcopy.

```
_ - X
 Administrator: Command Prompt
   Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
   C:\Users\Se7en_Pro>cd ...
C:\Users>cd ...
 C: >cd documents and settings
 C:\Documents and Settings>cd Se7en_Pro
 C:\Documents and Settings\Se7en_Pro>xcopy desktop d:cobaxcopy\ /s/e
desktop\Adobe Illustrator CC 2018.lnk
desktop\Diet Telur Rebus.txt
desktop\Diet Telur Rebus.txt
desktop\Drophox.lnk
desktop\Drophox.lnk
desktop\Drophox.lnk
desktop\Format Factory.lnk
desktop\Format Factory.lnk
desktop\Hard Disk Sentinel.lnk
desktop\langle lightroom.exe.lnk
desktop\New Text Document.txt
desktop\Pass Wifi.txt
desktop\Pass Wifi.txt
desktop\Pass Wifi.exe.lnk
 desktop\New Text Document.txt
desktop\Pass Wifi.txt
desktop\Photoshop.exe.lnk
desktop\Revo Uninstaller Pro.lnk
desktop\Stardew Valley.exe.lnk
desktop\TLauncher.lnk
desktop\TLauncher.lnk
desktop\WC Server.lnk
desktop\WC Server.lnk
desktop\WFS Office.lnk
desktop\Jost Saga screenshot\LostSagaShot_200616_185317.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200629_140932.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200639_161140_jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200703_191140_jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200703_191119.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200703_191119.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200703_191129.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200711_091532.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200711_091532.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200711_091532.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200725_225949.jpg
desktop\Lost Saga screenshot\LostSagaShot_200725_225949.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_2220539.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222055.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222055.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_22205.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222141.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190418_222153.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Lostsaga_screenshot\LostSagaShot_190423_103543.jpg
desktop\Los
     ::\Documents and Settings\Se7en_Pro>_
```

5. Tinggal masuk ke directory D lalu cek cd cobaxcopy dengan "dir", maka file yang tercopy didesktop akan terlihat di directory D: folder cobaxcopy.

```
_ D X
Administrator: Command Prompt
                                                                                                                      ...
                                                                                                                                                                                                                                                       À
 arb(/: 0
  Volume in drive D is Data
Volume Serial Number is 4CC6-A73C
   Directory of D:\
 10/11/2020 04:35 PM
                                                                                                 28,532 120933773_348690546339534_588031630321938
10/11/2020
4112_n.jpg
09/28/2020
10/12/2020
10/12/2020
10/12/2020
10/12/2020
10/23/2020
10/08/2020
10/09/2020
10/09/2020
                                  01/29/2016
10/12/2020
 07/08/2018
D: >cd cobaxcopy
D:\cobaxcopy>dir
Volume in drive D is Data
Volume Serial Number is 4CC6-A73C
                                   07:55 PM
07:55 PM
06:34 PM
04:51 PM
07:54 PM
03:43 PM
07:17 PM
09:07 AM
 10/12/2020
10/12/2020
08/10/2020
                                                                                                    2,359 Adobe Illustrator CC 2018.lnk
998 Adobe Lightroom.lnk
9,216 coba.doc
1,628 Diet Telur Rebus.txt
736 Downloads.lnk
1,240 Dropbox.lnk
1,046 Eclipse IDE for Java Developers - 2020-09
 10/12/2020
02/21/2017
06/28/2017
06/13/2020
09/22/2020
                                    06:18 PM
09/22/2020
.lnk
02/02/2016
10/01/2020
08/11/2020
10/12/2020
10/12/2020
06/08/2017
                                   12:21 PM
10:59 AM
03:16 PM
07:55 PM
07:55 PM
06:08 PM
11:04 AM
02:20 PM
11:14 AM
07:02 PM
07:02 PM
07:02 PM
07:02 PM
07:01 PM
07:01 PM
07:01 PM
07:01 PM
07:01 PM
                                                                                                    1.081 Format Factory.lnk
1.101 Hard Disk Sentinel.lnk
1.598 lightroom.exe.lnk
Lost Saga screenshot
Lostsaga_screenshot
58 New Text Document.txt
59 Pass Wifi.txt
1.686 Photoshop.exe.lnk
1.051 Revo Uninstaller Pro.lnk
1.165 Stardew Valley.exe.lnk
1.019 Telegram.lnk
Texture awal Gear LostSaga
1.932 Thauncher.lnk
                                                                         <DIR>
   7/02/2018
5/29/2019
.0/12/2020
   9/11/2020
   0/11/2017

0/11/2017

03/16/2019

08/17/2017

1/24/2019

09/14/2020
                                                                                                    1exture awar G
1,932 TLauncher.lnk
1,282 UNC Server.lnk
1,426 WPS Office.lnk
1,914 Zoom.lnk
```

# Percobaan kelima: membuat dan menghapus directory (md, rd, mkdir, rmdir).

1.ketikan md baru untuk membuat folder "baru" dan ketikan rd baru untuk menghapus folder "baru", ketikan mkdir baru1 untuk membuat folder "baru1".

```
_ - X
Administrator: Command Prompt
C:\>md file
A subdirectory or file file already exists.
C:\>md baru
 Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
 Directory of C:\
                                             <DIR>
                                                                         baru
Dev
DRIVERS
                                                                          PerfLogs
                                                                         Program Files
Program Files (x86)
                                                                         programs
Users
wifidata
Windows
    /13/2016
/17/2017
                                 PM
AM
                                                                         Windows.old
                          Ø File(s)
16 Dir(s)
                                              0 bytes
38,022,209,536 bytes free
C:\>rd baru
 Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
                                             <DIR>
                                                                          Dev
DRIVERS
                                                                          Intel
                                                                         OS
PerfLogs
Program Files
Program Files (x86)
programs
Users
wifidata
Windows
    /13/2016
/17/2017
                                                                         Windows.old
    /24/2016
                                              0 bytes
38,022,275,072 bytes free
```

2. Ketikan rmkdir baru1 untuk melihat isi folder "baru1" lalu ketikan dir untuk melihat isi dari folder file.

```
_ - X
Administrator: Command Prompt
C:\>mkdir baru1
 Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
 Directory of C:\
                                       (DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
                  06:01 PM
08:41 PM
12:57 PM
02:29 PM
   /11/2020
                                                                 AMD
                                                                 baru1
                                                                 Dev
DRIUERS
                                                                 Intel
                                                                 PerfLogs
                                                                 Program Files
Program Files (x86)
                                                                programs
Users
wifidata
Windows
                                                                Windows.old
                       Ø File(s)
16 Dir(s)
                                         0 bytes
38,022,086,656 bytes free
C:\>rmdir baru1
 :\>dir
 Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
 Directory of C:\
                                        (DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
(DIR)
                                                                 Dev
DRIVERS
                                                                 Intel
                                                                 PerfLogs
                                                                 Program Files
Program Files (x86)
                                                                 programs
Úsers
wifidata
                                                                 Windows
                                                                 Windows.old
                       Ø File(s)
15 Dir(s)
                                         0 bytes
38,022,086,656 bytes free
```

3. Ketikan md \komputer untuk membuat folder baru pada drive C dan ketikan dir untuk melihat bahwa sudah ada folder komputer di drive C.

Ketikan md \file\film untuk membuat folder film didalam folder file. Ketik cd file untuk masuk ke file dan dir untuk melihat isinya.

```
_ - X
Administrator: Command Prompt
C:\>md \komputer
 Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
 Directory of C:\
                                                    AMD
                                                    Dev
DRIVERS
                                                    komputer
                                                    PerfLogs
                                                    Program Files
Program Files (x86)
                                                   programs
Users
wifidata
Windows
                                                   Windows.old
                  0 File(s) 0 bytes
16 Dir(s) 38,022,107,136 bytes free
C:\>md \file\film
C: >cd file
C:\file>dir
Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
 Directory of C:\file
              08:43 PM
08:43 PM
08:43 PM
0 File(s)
0/12/2020
 0/12/2020
                   C:\file>_
```

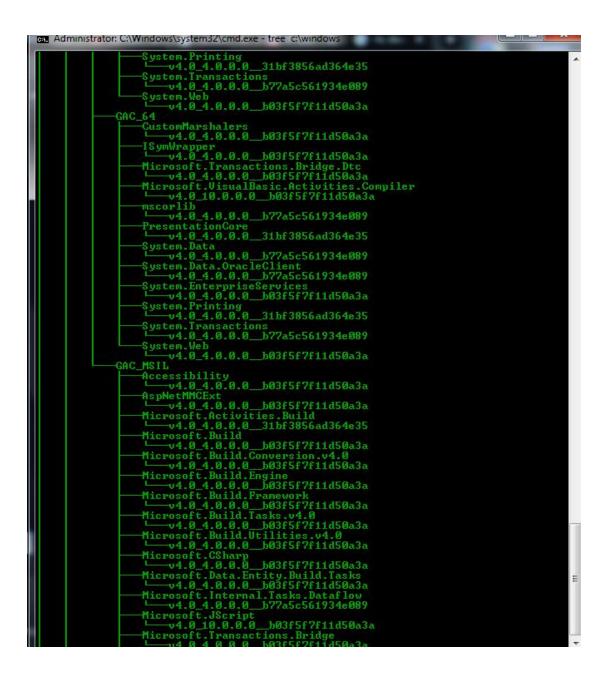
# Percobaan keenam: memindahkan file dan menampilkan isi folder secara terstruktur (move, tree).

1. Buat folder didalam file dengan nama pindah.doc dan pindah.txt lalu ketikan perintah move c:\files\baru\pindah.doc c:\files2 dan move c:\files\baru\pindah.txt c:\files2, maka file dengan pindah.doc dan .txt akan pindah ke folder file2.

```
_ D X
Administrator: Command Prompt
C:\>move c:\file\baru\pindah.doc c:\file2
1 file(s) moved.
C:\>move c:\file\baru\pindah.txt c:\file2
1 file<s> moved.
C: >cd file2
G:\file2>dir
Volume in drive C is 7_Professional
Volume Serial Number is ADB5-7A80
Directory of C:\file2
C:\file2>
```

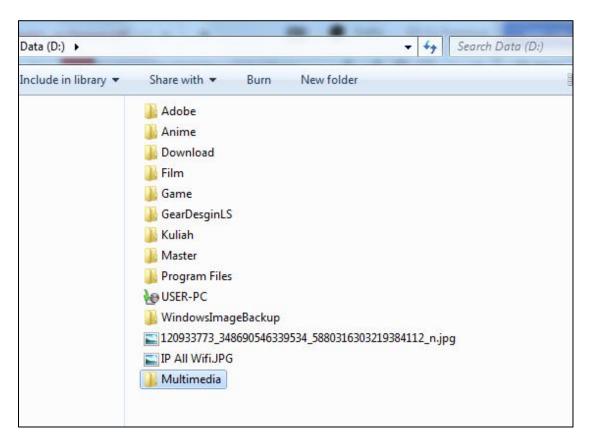
2. Ketikan tree c:\file dan tree c:\windows untuk melhat isi folder secara terstruktur.

```
C:\>tree c:\file
Folder PATH listing for volume 7_Professional
Volume serial number is ADB5-7A80
C:\FILE
L___baru
```

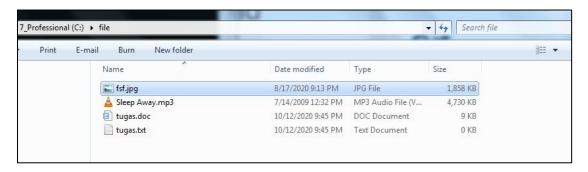


## **Tugas**

1. Membuat folder pada drive D dengan nama "Multimedia".



2. Membuat 1 buah .mp3 .jpg .doc .txt.



3. Untuk mengkopy file kita bisa menggunakan cara manual dengan menulis kan perintah copy satu-satu.

Contoh: copy fsf.jpg d:\multimedia > file fsf.jpg akan dicopy kedalam folder multimedia di drive D.

4. Kita juga bisa menggunakan cara cepat tanpa file yang "spesifik" dengan mengcopy foldernya saja.

Contoh: copy file d:\multimedia > maka folder file akan dicopy kedalam folder multimedia di drive D

#### Langkah - Langkah secara spesifik:

- 1. Buka cmd lalu masuk ke directory D dan ketikan md multimedia.
- 2. Isi folder yang mau dipindah dengan mengisi file jpg,mp3,doc dan txt.
- 3. Ketikan perintah copy "nama\_file".type\_file d:\multimedia.
- 4. Atau bisa langsung mengcopykan seluruh isi folder dengan copy "nama\_folder"d:\multimedia.
- 5. Masuk ke directory drive D, dengan cd d:.
- 6. Cd multimedia untuk masuk ke directory multimedia.
- 7. Ketikan dir untuk melihat isi file multimedia.