

**PRAKTIKUM SISTEM OPERASI**  
**MODUL 5**



**Disusun Oleh:**  
**MOHAMAD HAFIZ SAPUTRO**

**L200210224**

**E**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**TAHUN 2022/2023**

## Peralatan:

- Sebuah PC dengan system operasi Windows **Langkah**

## Kerja:

### Percobaan 1: Melihat versi MS-Dos(ver)

1. Membuka command prompt.
2. Ketik perintah **ver** untuk melihat versi windows kita.

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LABRPL-38>ver

Microsoft Windows [Version 6.1.7601]

C:\Users\LABRPL-38>
```

### Percobaan 2: melihat, masuk, keluar dari directory dan keluar dari command prompt(dir, cd ,cd..., exit)

3. Ketik perintah **cls** untuk membersihkan tulisan pada layar.
4. Ketik perintah **dir** untuk melihat isi dari directory yang ada di computer.

```
C:\Windows>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

Directory of C:\Windows

28/12/2019  11:15    <DIR>          .
28/12/2019  11:15    <DIR>          ..
14/07/2009  12:32    <DIR>          addins
14/07/2009  10:20    <DIR>          AppCompat
07/09/2019  10:04    <DIR>          AppPatch
20/11/2010  05:24    <DIR>          71.168  bfcvc.exe
14/07/2009  12:32    <DIR>          Boot
14/07/2009  12:32    <DIR>          Branding
22/02/2019  16:23    <DIR>          CSC
14/07/2009  12:32    <DIR>          Cursors
22/02/2019  16:28    <DIR>          debug
14/07/2009  12:32    <DIR>          diagnostics
14/07/2009  12:37    <DIR>          DigitalLocker
14/07/2009  12:32    <DIR>          Downloaded Program Files
22/02/2019  16:26    <DIR>          1.774  DtcInstall.log
07/09/2019  10:04    <DIR>          ehome
14/07/2009  12:37    <DIR>          en-US
20/11/2010  05:24    <DIR>          2.872.320 explorer.exe
```

5. Ketik perintah **cd..** dan masuk pada drive C.
6. Ketik perintah **dir** untuk melihat isi directory pada drive C. Kemudian ketik perintah **cd windows** untuk masuk pada directory windows.
7. Ketik perintah **dir/p** untuk menampilkan nama file perhalaman, tekan spasi untuk menampilkan halaman berikutnya dan ulangi sampai akhir halaman.

```

C:\Windows>dir/p
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

Directory of C:\Windows

28/12/2019  11:15    <DIR>          .
28/12/2019  11:15    <DIR>          ..
14/07/2009  12:32    <DIR>          addins
14/07/2009  10:20    <DIR>          AppCompat
07/09/2019  10:04    <DIR>          AppPatch
20/11/2010  05:24             71.168 bfsvc.exe
14/07/2009  12:32    <DIR>          Boot
14/07/2009  12:32    <DIR>          Branding
22/02/2019  16:23    <DIR>          CSC
14/07/2009  12:32    <DIR>          Cursors
22/02/2019  16:28    <DIR>          debug
14/07/2009  12:32    <DIR>          diagnostics
14/07/2009  12:37    <DIR>          DigitalLocker
14/07/2009  12:32    <DIR>          Downloaded Program Files
22/02/2019  16:26             1.774 DtcInstall.log
07/09/2019  10:04    <DIR>          ehome
14/07/2009  12:37    <DIR>          en-US
20/11/2010  05:24             2.872.320 explorer.exe
14/07/2009  08:39             15.360 fveupdate.exe
14/07/2009  14:50    <DIR>          Globalization
22/02/2019  17:14    <DIR>          Help
14/07/2009  08:39             733.696 HelpPane.exe
14/07/2009  08:39             16.896 hh.exe
14/07/2009  12:37    <DIR>          IME
04/10/2022  01:28    <DIR>          inf
14/07/2009  12:32    <DIR>          L2Schemas
14/07/2009  09:34    <DIR>          LiveKernelReports
07/09/2019  10:21    <DIR>          Logs
12/10/2019  12:31             415.813.431 MEMORY.DMP
14/07/2009  06:06             43.131 mib.bin
10/09/2019  10:35    <DIR>          Microsoft.NET

```

8. Ketik perintah **dir/w** menampilkan file mendatar. Kemudian ketik perintah **dir/a** untuk menampilkan file yang terhidden.

```

C:\Windows> dir/w
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

Directory of C:\Windows

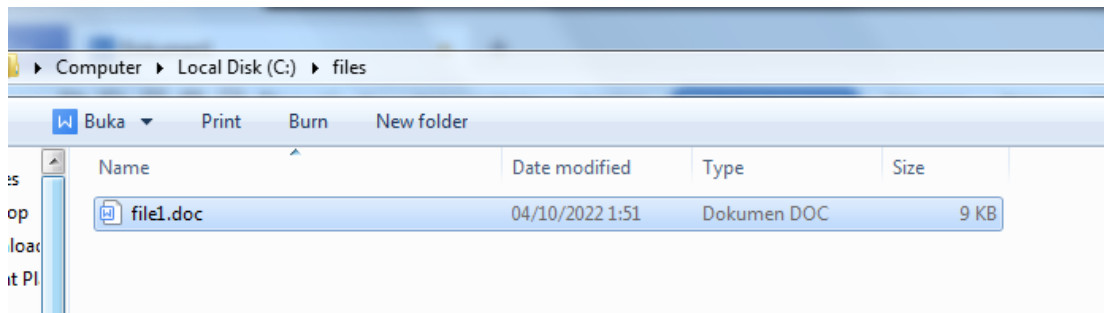
[.]          [...]
[addins]     [AppCompat]
[AppPatch]   bfsvc.exe
[Boot]       [Branding]
[CSC]        [Cursors]
[debug]      [diagnostics]
[DigitalLocker] [Downloaded Program Files]
DtcInstall.log [ehome]
[en-US]      explorer.exe
fveupdate.exe [Globalization]
[Help]       HelpPane.exe
hh.exe       [IME]
[inf]        [L2Schemas]
[LiveKernelReports] [Logs]
MEMORY.DMP   mib.bin
[Microsoft.NET] [Minidump]
[ModemLogs]   msdfmap.ini
notepad.exe  [Offline Web Pages]
[Panther]    [Performance]
PFR0.log     [PLA]
[PolicyDefinitions] [Prefetch]
py.exe       pyshell.exe
pyw.exe      regedit.exe

```

9. Ketik perintah **exit** untuk keluar dari command prompt.

### Percobaan 3: merubah nama file (ren, rename)

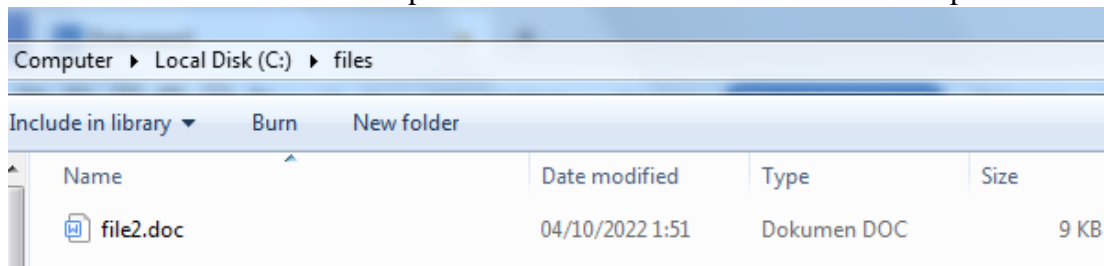
10. Membuat folder bernama “files” dan didalamnya membuat file berformat doc pada drive C.



11. Kembali membuka command prompt dan masuk pada drive C.
12. Ketik **dir** lalu ketik **cd files**, lalu ketik **dir** untuk melihat isi dari files.
13. Ketik **ren file1.docx file.docx** untuk mengubah nama file.
14. Ketik **rename file.docx file2.docx** untuk mengubah nama file.
15. Ketik perintah dir untuk melihat directory file kemudian lihat perubahan file1.docx menjadi .docx.

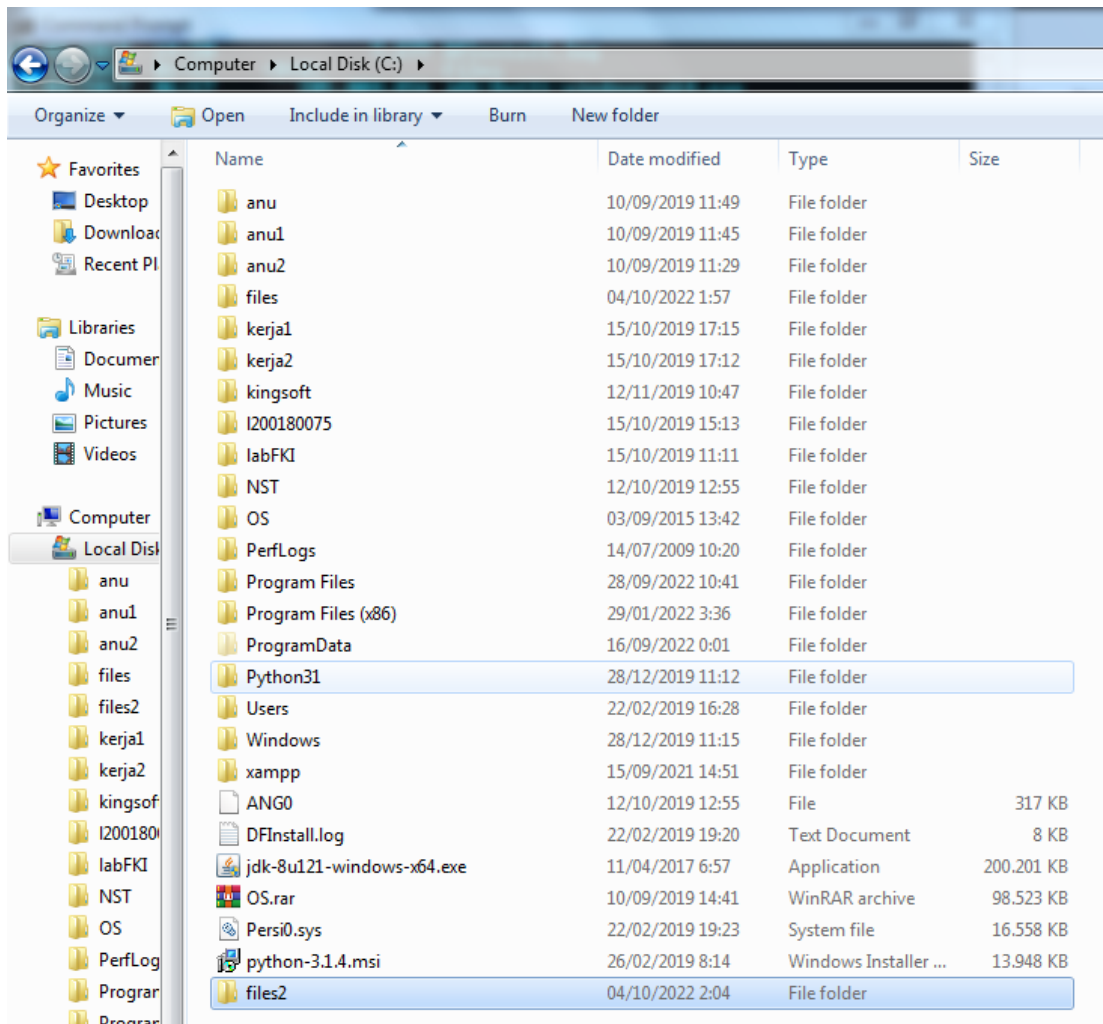
```
04/10/2022 01:56 <DIR> .
04/10/2022 01:56 <DIR> ..
04/10/2022 01:51      9.216 file.doc
                1 File(s)      9.216 bytes
                2 Dir(s)  221.015.093.248 bytes free
```

16. Lihat lewat windows explorer dan buka folder files untuk melihat perubahan diatas.



### Percobaan 4: copy file dan menghapus file (copy, del, xcopy)

17. Ketik perintah cd untuk keluar dari directory files
18. Membuat folder baru yang bernama “files2” pada drive C.



19. Buka command prompt.
20. Ketik perintah **copy C:\files C:\files2** untuk mengcopy isi folder files ke folder files2.
21. Buka windows explorer dan pastikan isi file telah tercopy di folder files2.
22. Buka command prompt.
23. Ketik perintah **cd files** untuk masuk directory files.
24. Ketik perintah **copy C:\files\file.docx d:\** untuk mengcopy file.docx ke drive D.
25. Ketik perintah **D:** untuk masuk drive D ketik **dir** untuk melihat isi drive D dan pastikan files2 sudah tercopy.

```
C:\files>d:
D:\>dir
Volume in drive D has no label.
Volume Serial Number is 2093-0080

Directory of D:\
04/10/2022  01:51          9.216 file2.doc
14/09/2022  00:33      <DIR>          Kuliah
14/09/2022  00:09          663 Roti.java
                2 File(s)          9.879 bytes
                1 Dir(s)        474.947.584 bytes free
```

26. Masuk ke drive C dengan mengetik C:
27. Ketik del files dan tekan yes untuk menghapus files.

```
C:\>del files
C:\files\*, Are you sure (Y/N)? y
```

28. Ketik perintah **cd documents and settings** untuk masuk folder tersebut.
29. Ketik perintah **cd win xp** untuk masuk folder tersebut
30. Ketik perintah **xcopy desktop D:baru\ /s/e** untuk mengcopy isi file kemudian membuat folder baru dan meletakkan isi copy an ke folder baru yang terdapat pada directory files ke drive D. kemudian tekan a

```
C:\Documents and Settings\labrpl-38>xcopy Desktop d:baru\ /s/e
Desktop\Cisco Packet Tracer.lnk
Desktop\Construct 2.lnk
Desktop\GoRng.lnk
Desktop\netbeans.exe - Shortcut.lnk
Desktop\PyCharm Community Edition 2021.2.1.lnk
Desktop\Visual Studio Code.lnk
Desktop\WPS Office.lnk
Desktop\WPS PDF.lnk
8 File(s) copied

C:\Documents and Settings\labrpl-38>
```

31. Ketik perintah **d:** untuk masuk ke drive D.
32. Ketik perintah **dir** untuk melihat isi folder.
33. Ketik perintah **cd baru**
34. Ketik **dir** untuk melihat isi folder.

#### Percobaan5: meembuat dan menghapus directory (md, rd, mkdir, rmdir)

35. Ketik C: untuk kembali ke folder awal.
36. Ketik cd.. dan ketik lagi cd.. agar berada pada drive C.
37. Ketik perintah **md baru** untuk membuat folder Bernama “baru”.
38. Ketik **dir** untuk melihat isi folder.
39. Ketik **rd baru** untuk menghapus folder baru.
40. Ketik **dir** untuk melihat isi folder.

```
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

Directory of C:\

12/10/2019  12:55           323.924  ANG0
10/09/2019  11:49          <DIR>      anu
10/09/2019  11:45          <DIR>      anu1
10/09/2019  11:29          <DIR>      anu2
22/02/2019  19:20           7.277  DFInstall.log
04/10/2022  02:12          <DIR>      files
04/10/2022  02:06          <DIR>      files2
11/04/2017  06:57      205.004.856  jdk-8u121-windows-x64.exe
15/10/2019  17:15          <DIR>      kerja1
15/10/2019  17:11          <DIR>      kerja2
12/11/2019  10:47          <DIR>      kingsoft
15/10/2019  15:13          <DIR>      1200180075
15/10/2019  11:11          <DIR>      labFKI
12/10/2019  12:55          <DIR>      NST
03/09/2015  13:42          <DIR>      OS
10/09/2019  14:41      100.887.420  OS.rar
14/07/2009  10:20          <DIR>      PerfLogs
22/02/2019  19:23      16.954.728  Persi0.sys
28/09/2022  10:41          <DIR>      Program Files
29/01/2022  03:36          <DIR>      Program Files (x86)
26/02/2019  08:14      14.282.752  python-3.1.4.msi
28/12/2019  11:12          <DIR>      Python31
```

41. Ketik **rmdir baru1** untuk membuat folder yang bernama “baru1”.
42. Ketik **dir** untuk melihat isi folder dari files.
43. Ketik **rmdir baru1** untuk melihat isi directory files.
44. Ketik **dir** untuk melihat isi folder.
45. Ketik **md \komputer** untuk membuat folder bernama computer di drive C.
46. Ketik **dir** untuk mengecek folder yang telah dibuat.
47. Ketik **md \files\film** untuk membuat folder Bernama film didalam folder files.

```
C:\>md \files\film
```

48. Ketik **cd files** dan ketik **dir** untuk mengecek isi dari files.

```
C:\>cd files
C:\files>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

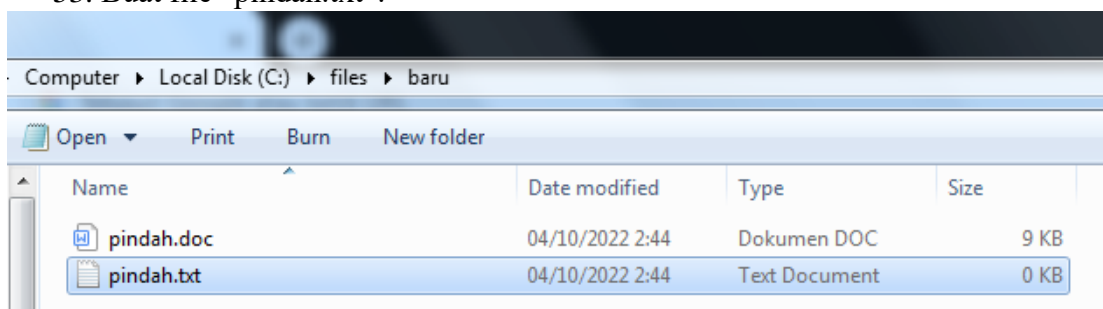
Directory of C:\files

04/10/2022  02:37    <DIR>          .
04/10/2022  02:37    <DIR>          ..
04/10/2022  02:37    <DIR>          film
               0 File(s)                0 bytes
               3 Dir(s)  221.014.097.920 bytes free
```

49. Ketik **exit** untuk keluar dari command prompt.
50. Buka windows explorer dan lihat hasilnya.

#### Percobaan6: memindahkan file dan menampilkan isi folder sacar terstruktur (move, tree)

51. Buka command prompt pada directory drive C.
52. Buka windows explorer masuk ke C:\files\ baru. Lalu buat file Bernama “pindah.docx”.
53. Buat file “pindah.txt”.



54. Buka command prompt.
55. Ketik **move c:\file\baru\pindah.docx c:\files2** untuk memindah file “pindah.docx” ke folder files2.
56. Ketik **move c:\file\baru\pindah.txt c:\files2** untuk memindah file “pindah.docx” ke folder files2.
57. Ketik **cd files2** untuk masuk ke directory files2.
58. Ketik **dir** untuk melihat isi directory.

```

C:\files2>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 7491-1898

Directory of C:\files2

04/10/2022  02:47    <DIR>          .
04/10/2022  02:47    <DIR>          ..
04/10/2022  01:51             9.216 file2.doc
04/10/2022  02:44             9.216 pindah.doc
04/10/2022  02:44              0 pindah.txt
               3 File(s)              18.432 bytes
               2 Dir(s)  221.013.909.504 bytes free

```

59. Buka windows explorer untuk melihat hasilnya.
60. Kembali ke command prompt.
61. Ketik **cd..** untuk keluar dari directory files2.
62. Ketik **tree c:\files** untuk melihat isi folder secara terstruktur.

```

C:\>tree c:\files
Folder PATH listing
Volume serial number is 7491-1898
C:\FILES
|
|— baru
|— film

```

63. Ketik **tree c:\windows** untuk melihat isi folder secara terstruktur.

```

none_cbda187fe98f38b8
|—x86_netfx35ling-system.web.dynamicdata_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_r
one_0bae87355766cd72
|—x86_netfx35ling-system.web.dynamicdata_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514_r
one_0ddf9afd545510c
|—x86_netfx35ling-system.web.entity.design_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385
none_98d19d00745a127a
|—x86_netfx35ling-system.web.entity.design_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514
none_9b02b0c871489614
|—x86_netfx35ling-system.web.entity_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_none_3
504d9f2f4435ece
|—x86_netfx35ling-system.web.entity_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514_none_3
735edba131e268
|—x86_netfx35ling-system.web.extensions.design_31bf3856ad364e35_6.1.7600.1
6385_none_05db5e92acc4d527
|—x86_netfx35ling-system.web.extensions.design_31bf3856ad364e35_6.1.7601.1
7514_none_080c725aa9b358c1
|—x86_netfx35ling-system.web.extensions_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_nc
ne_ce4ffad4c7df901
|—x86_netfx35ling-system.web.extensions_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514_nc
ne_d0811375496c7c9b
|—x86_netfx35ling-system.web.routing_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_none_
faeb17d5fb630a59
|—x86_netfx35ling-system.web.routing_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514_none_
fd1c2b9df8518df3
|—x86_netfx35ling-system.xml.linq_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_none_9b
8d5c784a44c40
|—x86_netfx35ling-system.xml.linq_31bf3856ad364e35_6.1.7601.17514_none_9d
9e98f8192cfda
|—x86_netfx35ling-system.xml.linq_31bf3856ad364e35_6.1.7600.16385_none_9b

```



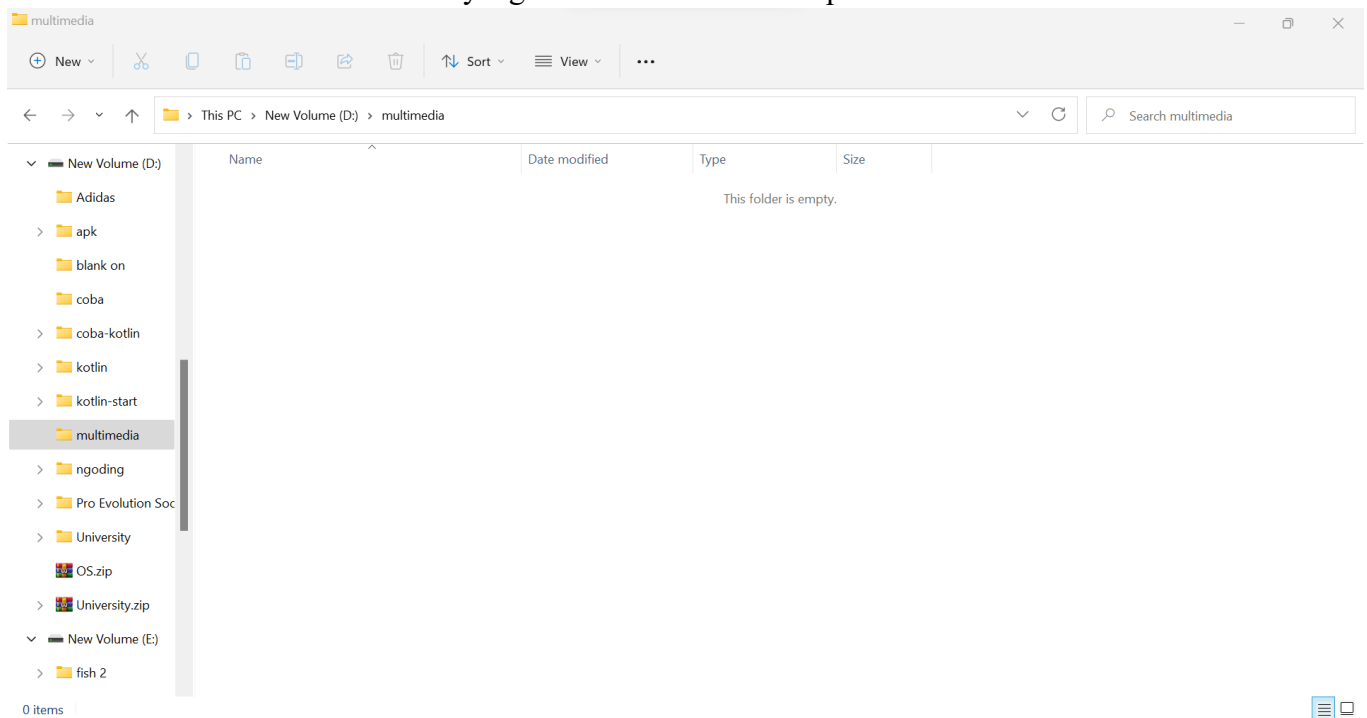
## TUGAS

- Membuat folder Bernama “multimedia” pada drive D
- Memindahkan atau mengcopy 1 file musik (.mp3), gambar (.jpg), document (.doc), dan teks (.txt) ke dalam folder multimedia yang telah dibuat.
- Tuliskan Langkah-langkahnya kedalam laporan

### Perlatan:

- PC dengan system operasi Windows **Langkah-langkah:**

1. Membuat sebuah folder yang bernama ‘multimedia’ pada drive D.



2. Buka command prompt.  
3. Ketik perintah **D** untuk masuk pada directory drive D.

```
C:\Users\hafiz>d:
```

```
D:\>_
```

4. Ketik perintah **copy d:\ dokumen.docx d:\multimedia** untuk memindah file dokumen.docx ke dalam folder multimedia.

```
D:\>copy d:\document.docx d:\multimedia
1 file(s) copied.
```

5. Ketik perintah **copy d:\ gambar.jpg d:\multimedia** untuk memindah file gambar.jpg ke dalam folder multimedia.

```
D:\>copy d:\gambar.jpg d:\multimedia
1 file(s) copied.
```

6. Ketik perintah **copy d:\ musik.mp3 d:\ multimedia** untuk memindah file music.mp3 ke dalam folder multimedia.

```
D:\>copy d:\musik.mp3 d:\multimedia
1 file(s) copied.
```

7. Ketik perintah **copy d:\ teks.txt d:\multimedia** untuk memindah file teks.txt ke dalam folder multimedia.

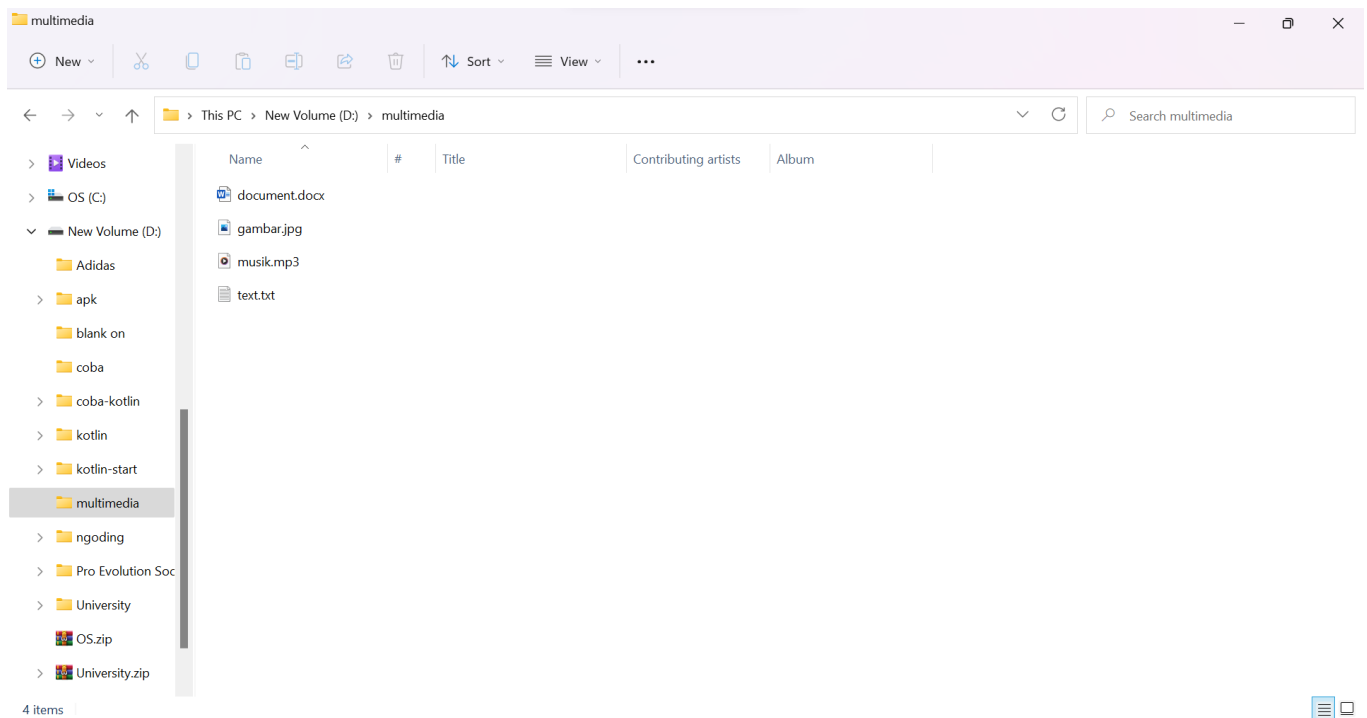
```
D:\>copy d:\teks.txt d:\multimedia
1 file(s) copied.
```

8. Ketik perintah **dir** untuk melihat isi dari directory multimedia dan lihat apakah semua file sudah tercopy.

```
Directory of D:\multimedia

11/10/2022  17:10    <DIR>          .
11/10/2022  17:00                0 document.docx
17/09/2022  11:55             78.109 gambar.jpg
10/10/2022  22:20          4.785.484 musik.mp3
11/10/2022  17:00                0 text.txt
               4 File(s)          4.863.593 bytes
               1 Dir(s) 186.484.297.728 bytes free
```

9. Buka pada windows explorer untuk memastikan jika semua file sudah tercopy kedalam folder 'multimedia'.



10. Semua file berhasil di copy kedalam folder multimedia.