

# **PRAKTIKUM SISTEM OPERASI**

## **Modul 4**



**Disusun oleh :**

**Stiven Akbar F**

**L200210226**

**E**

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**TAHUN 2022/2023**

## Langkah Kerja

### 4.1 Percobaan pertama : MELIHAT VERSI MS-DOS (ver)

Ketik perintah ver untuk melihat versi command prompt yang kita gunakan

```
C:\Users\HP>ver  
  
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.978]
```

### 4.2 Percobaan kedua : (MELIHAT,MASUK,KELUAR DARI DIRECTORY DAN KELUAR DARI COMMAND PROMPT)

1. Ketik perintah dir untuk melihat isi directory yang ada pada computer kita

```
C:\Users\HP>dir  
Volume in drive C is Windows  
Volume Serial Number is A43B-CADA  
  
Directory of C:\Users\HP  
  
05/10/2022  15:37    <DIR>        .  
04/12/2021  20:13    <DIR>        ..  
13/09/2022  11:41    <DIR>        .cache  
13/09/2022  11:41    <DIR>        .eclipse  
28/12/2021  18:41    <DIR>        .idlerc  
26/09/2022  12:32    <DIR>        .m2  
26/09/2022  12:30    <DIR>        .nbi  
05/10/2022  15:39    <DIR>        .p2  
06/12/2021  11:33    <DIR>        .vscode  
10/03/2022  10:28    <DIR>        Alice3  
05/12/2021  15:31    <DIR>        Contacts  
13/09/2022  11:37    <DIR>        Desktop  
26/09/2022  12:31    <DIR>        Documents  
05/10/2022  15:54    <DIR>        Downloads  
13/09/2022  11:34    <DIR>        eclipse  
13/09/2022  13:13    <DIR>        eclipse-workspace  
05/12/2021  08:57    <DIR>        Favorites  
19/05/2022  11:38    <DIR>        greenfoot  
19/05/2022  13:01    <DIR>        hhhh  
05/12/2021  15:31    <DIR>        Links  
05/12/2021  15:31    <DIR>        Music  
19/05/2022  13:02    <DIR>        nur  
08/01/2022  20:04    <DIR>        OneDrive  
26/09/2022  12:31         420 PBO.java
```

2. Ketik perintah cd.. untuk keluar dari directory win xp dan perintah ketik perintah cd.. untuk keluar dari directory document untuk masuk pada drive C
3. Ketik perintah dir untuk melihat isi directory yang ada pada drive C.
4. Ketik perintah dir/p untuk menampilkan nama file perhalaman.

```

C:\Windows>dir/p
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\Windows

18/09/2022  19:53    <DIR>          .
02/12/2021  14:14    <DIR>          addins
11/12/2021  07:31    <DIR>          appcompat
18/09/2022  19:53    <DIR>          apppatch
02/10/2022  20:12    <DIR>          AppReadiness
05/12/2021  15:28    <DIR>          assembly
18/09/2022  19:53    <DIR>          bcastdvr
15/05/2022  08:16             102.400 bfsvc.exe
02/12/2021  14:12    <DIR>          Boot
02/12/2021  14:12    <DIR>          Branding
02/12/2021  14:13    <DIR>          BrowserCore
16/09/2022  18:24    <DIR>          CbsTemp
13/10/2021  10:31             2.052 comsetup.log
02/12/2021  14:12    <DIR>          Containers
05/06/2021  19:06             23.461 CoreSingleLanguage.xml
13/10/2021  11:08             10 CSUP.txt
02/12/2021  14:12    <DIR>          Cursors
06/12/2021  17:55    <DIR>          debug
02/12/2021  14:12    <DIR>          diagnostics
19/04/2022  18:30    <DIR>          DiagTrack
02/12/2021  14:13    <DIR>          DigitalLocker
20/05/2022  06:54             2.862 DtcInstall.log
05/12/2021  08:54    <DIR>          en-US
14/09/2022  18:41             5.025.904 explorer.exe
11/12/2021  07:35    <DIR>          Firmware
02/12/2021  14:12    <DIR>          GameBarPresenceWriter
02/12/2021  14:12    <DIR>          Globalization
Press any key to continue . . .

```

5. Ketik perintah dir/w menampilkan file secara mendatar.

```

Command Prompt

C:\>dir/w
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

DumpStack.log           [files]                [files2]                [hpswsetup]            [komputer]
[Modul4]                [OS]                   [PerfLogs]              [Program Files]        [Program Files (x86)]
[Users]                 [Windows]
                        1 File(s)              12.288 bytes
                        11 Dir(s)  70.458.081.280 bytes free

C:\>

```

6. Ketik perintah dir/a untuk menampilkan semua file terutama file yang terhidden.

```
C:\>dir/a
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

06/12/2021 12:32 <DIR>          $Recycle.Bin
02/12/2021 14:16 <DIR>          $SysReset
14/09/2022 18:40 <DIR>          $WinREAgent
28/02/2022 07:49          112 bootTel.dat
02/12/2021 14:18 <JUNCTION>     Documents and Settings [C:\Users]
25/03/2022 12:23          12.288 DumpStack.log
10/10/2022 11:42          12.288 DumpStack.log.tmp
06/10/2022 13:25 <DIR>          files
06/10/2022 13:02 <DIR>          files2
11/10/2022 07:36      6.583.701.504 hiberfil.sys
02/12/2021 14:14 <DIR>          hp
23/01/2022 21:05 <DIR>          hpswsetup
06/10/2022 13:20 <DIR>          komputer
11/10/2022 07:46 <DIR>          Modul4
06/12/2021 18:03 <DIR>          OneDriveTemp
19/09/2022 12:28 <DIR>          OS
10/10/2022 11:42      2.550.136.832 pagefile.sys
02/12/2021 14:12 <DIR>          PerfLogs
11/10/2022 07:42 <DIR>          Program Files
09/03/2022 18:49 <DIR>          Program Files (x86)
25/04/2022 10:04 <DIR>          ProgramData
02/12/2021 14:16 <DIR>          Recovery
10/10/2022 11:42      16.777.216 swapfile.sys
17/12/2021 19:11 <DIR>          System Volume Information
02/12/2021 14:16 <SYMLINKD> System.sav [\Recovery\OEM\LOGS\SYSTEM.SAV]
04/12/2021 20:13 <DIR>          Users
18/09/2022 19:53 <DIR>          Windows

        6 File(s)  9.150.640.240 bytes
        21 Dir(s)  70.457.995.264 bytes free

C:\>
```

7. Ketik perintah exit untuk keluar dari command prompt.

#### 4.3 Percobaan ketiga : (MERUBAH NAMA FILE PADA CMD)

1. Buka windows explorer kemudian masuk ke drive C. Buat folder baru dan di beri nama files. Masuk ke folder files kemudian arahkan kursor ke daerah yang kosong, Klik kanan - new - Microsoft word document. Beri nama dengan file1.
2. Ulangi Langkah sebelumnya untuk masuk ke command prompt dan berada pada drive C.
3. Ketik dir kemudian cd files untuk masuk ke directory files. Ketik dir lagi untuk melihat isi directory files.

```

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

25/03/2022  12:23          12.288 DumpStack.log
11/10/2022  08:23      <DIR>          files
23/01/2022  21:05      <DIR>          hpswsetup
06/10/2022  13:20      <DIR>          komputer
11/10/2022  07:46      <DIR>          Modul4
19/09/2022  12:28      <DIR>          OS
02/12/2021  14:12      <DIR>          PerfLogs
11/10/2022  07:42      <DIR>          Program Files
09/03/2022  18:49      <DIR>          Program Files (x86)
04/12/2021  20:13      <DIR>          Users
18/09/2022  19:53      <DIR>          Windows
               1 File(s)              12.288 bytes
               10 Dir(s)  70.458.126.336 bytes free

C:\>cd files

C:\files>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\files

11/10/2022  08:23      <DIR>          .
11/10/2022  08:23          0 file1.docx
               1 File(s)              0 bytes
               1 Dir(s)  70.459.265.024 bytes free

C:\files>

```

4. Ketik perintah `ren file1.docx file.docx` untuk mengubah nama file. Ketik perintah `rename file.docx file2.docx` untuk mengubah nama file.

```

C:\files>ren file1.docx file.docx

C:\files>rename file.docx file2.docx

C:\files>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

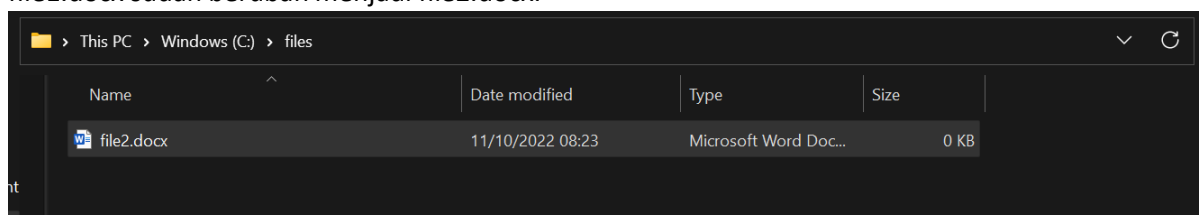
Directory of C:\files

11/10/2022  08:38      <DIR>          .
11/10/2022  08:23          0 file2.docx
               1 File(s)              0 bytes
               1 Dir(s)  70.452.383.744 bytes free

C:\files>

```

5. Sekarang lihatlah lewat windows explorer dan buka folder files, pastikan bahwa nama file1.docx sudah berubah menjadi file2.docx.



#### 4.4 Percobaan keempat (COPY FILE DAN MENGHAPUS FILE)

1. Ketik cd.. untuk keluar dari directory files
2. Buka windows explorer kemudian masuk ke drive C. Buatlah folder baru dengan mengarahkan kursor ke daerah yang kosong kemudianklik kanan – new – folder, beri nama dengan files2.
3. Ketik perintah copy c:\files c:\files2 untuk mengcopy isi folder files ke folder files2.

```
C:\files>cd..  
  
C:\>copy c:\files c:\files2  
c:\files\file2.docx  
1 file(s) copied.  
  
C:\>
```

#### 4.5 Percobaan kelima : (MEMBUAT DAN MENGHAPUS DIRECTORY)

1. Ketik perintah cd.. kemudian cd.. lagi untuk berada pada drive C
2. Ketik perintah md baru untuk membuat directory/folder yang Bernama baru
3. Ketik perintah dir untuk melihat isi directory files

```
C:\files>cd..  
  
C:\>md baru  
  
C:\>dir  
Volume in drive C is Windows  
Volume Serial Number is A43B-CADA  
  
Directory of C:\  
  
11/10/2022 09:03 <DIR> baru  
25/03/2022 12:23 12.288 DumpStack.log  
11/10/2022 08:52 <DIR> files  
11/10/2022 08:48 <DIR> files2  
23/01/2022 21:05 <DIR> hpswsetup  
06/10/2022 13:20 <DIR> komputer  
11/10/2022 07:46 <DIR> Modul4  
19/09/2022 12:28 <DIR> OS  
02/12/2021 14:12 <DIR> PerfLogs  
11/10/2022 07:42 <DIR> Program Files  
09/03/2022 18:49 <DIR> Program Files (x86)  
04/12/2021 20:13 <DIR> Users  
18/09/2022 19:53 <DIR> Windows  
1 File(s) 12.288 bytes  
12 Dir(s) 70.444.957.696 bytes free  
  
C:\>
```

4. Ketik perintah rd baru untuk menghapus directory baru
5. Ketik perintah dir untuk melihat directory files sekrang

```

C:\>rd baru

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

25/03/2022  12:23                12.288 DumpStack.log
11/10/2022  08:52             <DIR>      files
11/10/2022  08:48             <DIR>      files2
23/01/2022  21:05             <DIR>      hpswsetup
06/10/2022  13:20             <DIR>      komputer
11/10/2022  07:46             <DIR>      Modul4
19/09/2022  12:28             <DIR>      OS
02/12/2021  14:12             <DIR>      PerfLogs
11/10/2022  07:42             <DIR>      Program Files
09/03/2022  18:49             <DIR>      Program Files (x86)
04/12/2021  20:13             <DIR>      Users
18/09/2022  19:53             <DIR>      Windows
               1 File(s)              12.288 bytes
               11 Dir(s)  70.447.734.784 bytes free

C:\>

```

6. Ketik perintah mkdir baru1 untuk membuat directory folder yang Bernama baru1
7. Ketik perintah dir untuk melihat isi dari directory files

```

C:\>mkdir baru1

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

11/10/2022  09:32             <DIR>      baru1
25/03/2022  12:23                12.288 DumpStack.log
11/10/2022  08:52             <DIR>      files
11/10/2022  08:48             <DIR>      files2
23/01/2022  21:05             <DIR>      hpswsetup
06/10/2022  13:20             <DIR>      komputer
11/10/2022  07:46             <DIR>      Modul4
19/09/2022  12:28             <DIR>      OS
02/12/2021  14:12             <DIR>      PerfLogs
11/10/2022  07:42             <DIR>      Program Files
09/03/2022  18:49             <DIR>      Program Files (x86)
04/12/2021  20:13             <DIR>      Users
18/09/2022  19:53             <DIR>      Windows
               1 File(s)              12.288 bytes
               12 Dir(s)  70.445.694.976 bytes free

C:\>

```

8. Ketik perintah rmdir baru1 untuk melihat isi directory files
9. Ketik perintah dir untuk melihat isi dari directory files

```

C:\>rmdir baru1

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

25/03/2022  12:23                12.288 DumpStack.log
11/10/2022  08:52             <DIR>      files
11/10/2022  08:48             <DIR>      files2
23/01/2022  21:05             <DIR>      hpswsetup
11/10/2022  07:46             <DIR>      Modul4
19/09/2022  12:28             <DIR>      OS
02/12/2021  14:12             <DIR>      PerfLogs
11/10/2022  07:42             <DIR>      Program Files
09/03/2022  18:49             <DIR>      Program Files (x86)
04/12/2021  20:13             <DIR>      Users
18/09/2022  19:53             <DIR>      Windows
               1 File(s)              12.288 bytes
               10 Dir(s)  70.444.699.648 bytes free

```



10. Ketik perintah md\komputer untuk membuat folder Bernama computer di dalam drive C
11. Ketik perintah dir untuk mengecek folder yang telah dibuat

```
C:\>md \komputer

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\

25/03/2022  12:23                12.288 DumpStack.log
11/10/2022  08:52                <DIR>      files
11/10/2022  08:48                <DIR>      files2
23/01/2022  21:05                <DIR>      hpswsetup
11/10/2022  09:36                <DIR>      komputer
11/10/2022  07:46                <DIR>      Modul4
19/09/2022  12:28                <DIR>      OS
02/12/2021  14:12                <DIR>      PerfLogs
11/10/2022  07:42                <DIR>      Program Files
09/03/2022  18:49                <DIR>      Program Files (x86)
04/12/2021  20:13                <DIR>      Users
18/09/2022  19:53                <DIR>      Windows
               1 File(s)              12.288 bytes
               11 Dir(s)  70.444.539.904 bytes free

C:\>
```

12. Ketik perintah md \files\film untuk membuat folder Bernama film didalam folder files
13. Ketik cd files untuk masuk ke dalam directory files kemudian ketik perintah dir untuk isi dari directory files.

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

C:\>cd files

C:\files>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\files

11/10/2022  09:38                <DIR>      .
11/10/2022  08:23                0 file2.docx
11/10/2022  09:38                <DIR>      film
               1 File(s)                0 bytes
               2 Dir(s)  70.443.642.880 bytes free

C:\files>
```

14. Ketik perintah exit untuk keluar dari command prompt.

#### 4.6 Percobaan keenam (MEMINDAHKAN FILE DAN MENAMPILKAN ISI FOLDER SECARA TERSUKTUR)

1. Ulangi Langkah sebelumnya untuk berada pada drive C
2. Buka windows explorer kemudian masuk ke C:\files. Arahkan kursor pada daerah kosong kemudian klik kanan – new – microsoft word document beri nama dengan pindah.docx
3. Arahkan kursor pada daerah kosong klik kanan – new – text document beri nama pindah.txt.
4. Kembali ke command prompt
5. Ketik perintah move c:\files\pindah.docx c:\files2 untuk memindah file pindah.docx ke folder files2.
6. Ketik perintah move c:\files\pindah.txt c:\files2 untuk memindah file pindah.txt ke folder files2.
7. Ketik perintah cd files2 masuk directory files2
8. Ketik perintah dir untuk melihat isi dari directory



```

C:\files>cd..

C:\>move c:\files\baru\pindah.docx c:\files2
The system cannot find the file specified.

C:\>move c:\files\pindah.docx c:\files2
1 file(s) moved.

C:\>c\move c:\files\pindah.txt c:\files2
The system cannot find the path specified.

C:\>move c:\files\pindah.txt c:\files2
1 file(s) moved.

C:\>cd files2

C:\files2>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is A43B-CADA

Directory of C:\files2

11/10/2022  09:58    <DIR>          .
11/10/2022  08:23                0 file2.docx
11/10/2022  09:55                0 pindah.docx
11/10/2022  09:55                0 pindah.txt
               3 File(s)                0 bytes
               1 Dir(s)  70.450.495.488 bytes free

C:\files2>

```

9. Kembali ke command prompt
10. Ketik perintah cd.. untuk keluar dari files2
11. Ketik tree c:\files untuk melihat isi folder files secara terstruktur

```

C:\files2>cd..

C:\>tree c:\files
Folder PATH listing for volume Windows
Volume serial number is A43B-CADA
C:\FILES
├── film

```

12. Ketik perintah tree c:\windows untuk melihat seluruh isi folder windows secara terstruktur

