

PRAKTIKUM SISTEM OPERASI
MODUL MANAJEMEN FILE MELALUI COMMAND LINE
BERBASIS TEXT



Di susun oleh:
{NAMA LENGKAP}

PROGRAM KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK NEGERI 8 MALANG

TAHUN AJARAN 2015/2016

I. TUJUAN

- Siswa mengenal konsep dari manajemen file pada sebuah sistem operasi
- Siswa memahami pengolahan data berbasis text melalui command line/command prompt.
- Siswa mampu mengimplementasikan manajemen file berbasis text melalui command line/command prompt pada sistem operasi closed source.

II. APLIKASI YANG DIBUTUHKAN

- Command Prompt

III. DASAR TEORI

Didalam sistem operasi terdapat 2 yakni berbasis GUI dan text. Text digunakan untuk mengkonfigurasi atau memanajemen file/berkas yang ada di laptop anda. Beberapa perintah yang bisa anda gunakan yakni :

No	Perintah	Fungsi
1.	DIR	Untuk menampilkan directory/folder pada data anda
2.	MKDIR	Untuk membuat folder baru
3.	CD	Untuk berpindah dari directory satu ke directory lainnya
4.	../	Untuk kembali ke directory sebelumnya
5.	E:	Untuk berpindah ke local disk E
6.	COPY	Untuk mengcopy file ke folder tertentu
7.	MOVE	Untuk memindahkan file ke folder tertentu
8.	REN	Untuk mengubah nama file/folder
9.	CLS	Untuk membersihkan tampilan/screen

		layar pada command prompt
10.	DEL	Untuk menghapus file
11.	RD atau RMDIR	Untuk menghapus folder/directory
12.	HELP	Untuk mengakses bantuan command prompt

Pindah Ke Drive Lain.

D: lalu tekan enter

```
C:\Users\user\Documents>D:
D:\>_
```

Melihat Directory/Folder Aktif

DIR lalu tekan enter

```

Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\user>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is DEDA-004A

Directory of C:\Users\user

16/10/2015  13:11    <DIR>          .
16/10/2015  13:11    <DIR>          ..
02/07/2014  14:22    <DIR>          .android
14/07/2014  22:36    <DIR>          .eclipse
01/04/2014  12:12    <DIR>          .ireport
14/08/2014  23:40    <DIR>          .MakeMKU
01/04/2014  13:13    <DIR>          .nbi
21/09/2015  15:45    <DIR>          .VirtualBox
16/10/2015  13:13    <DIR>          coba
13/04/2014  06:45    <DIR>          Contacts
25/09/2015  16:22    <DIR>          Desktop
16/10/2015  14:41    <DIR>          Documents
15/10/2015  03:07    <DIR>          Downloads
16/10/2015  10:28    <DIR>          Dropbox
13/04/2014  06:45    <DIR>          Favorites
01/04/2014  07:45    <DIR>          flexdock
05/04/2014  06:55    <DIR>          GAME
27/09/2014  12:13    <DIR>          Links
07/07/2014  07:13    <DIR>          90 mm.cfg
02/09/2015  06:26    <DIR>          Music
21/09/2015  13:06    <DIR>          Pictures
04/12/2014  21:24    <DIR>          Prezi
13/04/2014  06:45    <DIR>          Saved Games
13/04/2014  06:45    <DIR>          Searches
08/07/2014  13:59    <DIR>          0 Sti_Trace.log
12/08/2015  20:48    <DIR>          Videos
21/09/2015  15:01    <DIR>          VirtualBox UMs
06/08/2014  15:03    <DIR>          workspace
                2 File(s)          90 bytes
                26 Dir(s) 12.216.819.712 bytes free

C:\Users\user>_

```

Masuk Ke directory

CD [namafolder] lalu tekan enter

```
C:\Users\user>cd Documents
C:\Users\user\Documents>
```

Membuat Direcrory

MKDIR [namafolder] lalu tekan enter

```
Command Prompt
D:\>MKDIR TUGAS_SISTEM_OPERASI
D:\>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\

23/10/2015  11:15  <DIR>      AA
16/08/2015  09:25  <DIR>      backup hp
10/09/2015  05:39  <DIR>      Camera
30/09/2015  10:28  <DIR>      CINEMA 21
12/05/2014  20:08  <DIR>      core_simpkk
19/07/2014  04:34  <DIR>      dropdown-as li
18/01/2015  15:53  <DIR>      fd 03-05-2014
08/07/2014  21:08  <DIR>      FD Mas Panji
10/05/2015  07:35  <DIR>      Firefox
15/10/2014  14:58  <DIR>      font
14/10/2015  00:39  <DIR>      GAMES
13/05/2014  10:13  <DIR>      honda
12/05/2014  20:07  <DIR>      honda1
10/01/2014  17:06  <DIR>      762.871 IMG_20140110_170635.jpg
26/10/2014  12:07  <DIR>      Isti
01/07/2014  17:07  <DIR>      15 nunculin.bat
18/09/2015  16:59  <DIR>      pacitan
16/10/2015  14:59  <DIR>      pertama
04/04/2014  16:54  <DIR>      376 read me.txt
29/10/2014  09:48  <DIR>      S1
29/10/2014  10:16  <DIR>      S2
12/05/2014  20:07  <DIR>      sienop
20/03/2015  11:27  <DIR>      SIMPKK
23/05/2014  11:19  <DIR>      sommerce_271
29/10/2014  09:47  <DIR>      Spesial
12/10/2015  17:31  <DIR>      The Terror Live <2013>
23/10/2015  13:26  <DIR>      TUGAS_SISTEM_OPERASI
09/05/2014  13:57  <DIR>      xampp
15/10/2015  03:06  <DIR>      Yunsa Collection
          3 File(s)          763,262 bytes
          26 Dir(s)      25.019.138.048 bytes free

D:\>
```

Menyalin file / mengcopy file

copy [lokasi file awal] [lokasi tujuan] lalu enter

```
Directory of D:\AA
23/10/2015  15:18  <DIR>      .
23/10/2015  15:18  <DIR>      ..
23/10/2015  15:17  <DIR>      FOLDER_BARU
10/01/2014  17:06  <DIR>      762.871 fotoku.jpg
23/10/2015  11:14  <DIR>      misalnya
          1 File(s)          762.871 bytes
          4 Dir(s)      25.019.138.048 bytes free

D:\AA>COPY FOTOKU.JPG FOLDER_BARU
          1 file(s) copied.

D:\AA>CD FOLDER_BARU
D:\AA\FOLDER_BARU>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA\FOLDER_BARU
23/10/2015  15:19  <DIR>      .
23/10/2015  15:19  <DIR>      ..
10/01/2014  17:06  <DIR>      762.871 fotoku.jpg
          1 File(s)          762.871 bytes
          2 Dir(s)      25.018.372.096 bytes free

D:\AA\FOLDER_BARU>
```

Fotoku.jpg pada folder AA digandakan/dicopy ke folder FOLDER_BARU

Memindahkan File

move [lokasi file awal] [lokasi tujuan] lalu tekan enter

```
D:\AA>MOVE FOTOKU.JPG MISALNYA
1 file(s) moved.

D:\AA>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA

23/10/2015  15:28  <DIR>          .
23/10/2015  15:28  <DIR>          ..
23/10/2015  15:19  <DIR>          FOLDER_BARU
23/10/2015  15:28  <DIR>          misalnya
               0 File(s)              0 bytes
               4 Dir(s)    25.018.372.096 bytes free

D:\AA>CD MISALNYA

D:\AA\misalnya>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA\misalnya

23/10/2015  15:28  <DIR>          .
23/10/2015  15:28  <DIR>          ..
10/01/2014  17:06                762.871 fotoku.jpg
               1 File(s)              762.871 bytes
               2 Dir(s)    25.018.372.096 bytes free

D:\AA\misalnya>
```

Memindahkan atau meng-cut data fotoku.jpg yang ada di folder AA ke folder MISALNYA, setelah dilakukan perintah dir di directory AA file tersebut telah hilang/berpindah tempat ke directory MISALNYA.

Mengubah Nama File/Folder

ren [namafile/namafolder] [filebaru/folderbaru] lalu enter

```
D:\AA>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA

23/10/2015  15:17  <DIR>          .
23/10/2015  15:17  <DIR>          ..
23/10/2015  15:17  <DIR>          FOLDERKU
10/01/2014  17:06                762.871 fotoku.jpg
23/10/2015  11:14  <DIR>          misalnya
               1 File(s)              762.871 bytes
               4 Dir(s)    25.019.138.048 bytes free

D:\AA>REN FOLDERKU FOLDER_BARU

D:\AA>DIR
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA

23/10/2015  15:18  <DIR>          .
23/10/2015  15:18  <DIR>          ..
23/10/2015  15:17  <DIR>          FOLDER_BARU
10/01/2014  17:06                762.871 fotoku.jpg
23/10/2015  11:14  <DIR>          misalnya
               1 File(s)              762.871 bytes
               4 Dir(s)    25.019.138.048 bytes free

D:\AA>
```

Mengubah nama folder atau file dapat menggunakan perintah ren. Seperti gambar diatas merubah / merename folder FOLDERKU menjadi FOLDER_BARU

Menghapus File

DEL [namafile].[typedata] lalu enter

```
Directory of D:\AA\misalnya
23/10/2015  15:28    <DIR>          .
23/10/2015  15:28    <DIR>          ..
10/01/2014  17:06                762.871 fotoku.jpg
               1 File(s)                762.871 bytes
               0 Dir(s)           25.019.372.096 bytes free

D:\AA\misalnya>del fotoku.jpg

D:\AA\misalnya>dir
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

Directory of D:\AA\misalnya
23/10/2015  15:39    <DIR>          .
23/10/2015  15:39    <DIR>          ..
               0 File(s)                0 bytes
               2 Dir(s)           25.019.138.048 bytes free
```

Menghapus Folder

RD [namafolder] lalu enter atau *RMDIR [namafolder] lalu enter*

```
D:\AA>RD misalnya

D:\AA>dir
Volume in drive D is ENTERTAIN
Volume Serial Number is DED8-E112

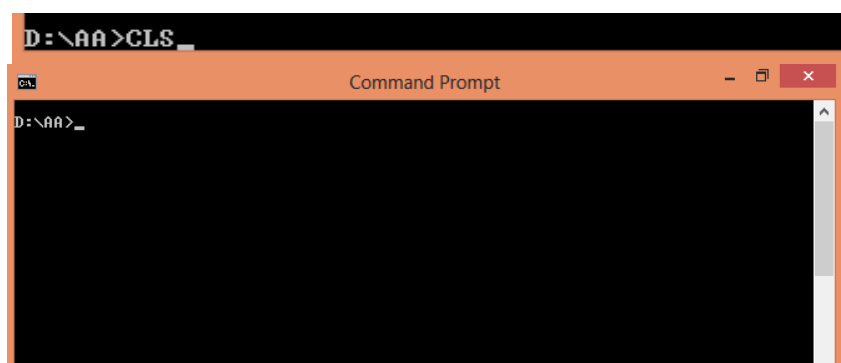
Directory of D:\AA
23/10/2015  15:41    <DIR>          .
23/10/2015  15:41    <DIR>          ..
23/10/2015  15:19    <DIR>          FOLDER_BARU
               0 File(s)                0 bytes
               3 Dir(s)           25.019.138.048 bytes free
```

Menghapus folder MISALNYA dan kemudian di cek di folder AA sudah berhasil ke hapus.

Membersihkan Layar

CLS lalu tekan enter

```
D:\AA>CLS
```



Setelah Mengetikkan perintah-perintah di atas pasti layar sudah penuh dengan tulisan-tulisan dengan perintah CLS lalu tekan enter Layar akan bersih.

Mengetahui perintah-perintah Command Prompt *HELP* lalu tekan enter



```
D:\>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC      Displays or modifies file extension associations.
ATTRIB    Displays or changes file attributes.
BREAK     Sets or clears extended CTRL+C checking.
BCDEDIT   Sets properties in boot database to control boot loading.
CACLS     Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL      Calls one batch program from another.
CD        Displays the name of or changes the current directory.
CHCP     Displays or sets the active code page number.
CHDIR    Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK   Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS  Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CIBS     Clears the screen.
CMD      Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR    Sets the default console foreground and background colors.
COMP     Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT  Displays or alters the compression of files on NTFS partitions.
CONVERT  Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the
         current drive.
COPY     Copies one or more files to another location.
DATE     Displays or sets the date.
DEL      Deletes one or more files.
DIR      Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKCOMP Compares the contents of two floppy disks.
DISKCOPY Copies the contents of one floppy disk to another.
DISKPART Displays or configures Disk Partition properties.
DOSKEY   Edits command lines, recalls Windows commands, and
         creates macros.
DRIVERQUERY Displays current device driver status and properties.
ECHO     Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL Ends localization of environment changes in a batch file.
ERASE    Deletes one or more files.
EXIT     Quits the CMD.EXE program (command interpreter).
FC       Compares two files or sets of files, and displays the
         differences between them.
FIND     Searches for a text string in a file or files.
FINDSTR  Searches for strings in files.
FOR      Runs a specified command for each file in a set of files.
FORMAT   Formats a disk for use with Windows.
FSUTIL  Displays or configures the file system properties.
FTYPE   Displays or modifies file types used in file extension
         associations.
GOTO     Directs the Windows command interpreter to a labeled line in
         a batch program.
GPRESULT Displays Group Policy information for machine or user.
GRAFTABL Enables Windows to display an extended character set in
         graphics mode.
HELP     Provides Help information for Windows commands.
ICACLS  Display, modify, backup, or restore ACLs for files and
         directories.
IF      Performs conditional processing in batch programs.
LABEL   Creates, changes, or deletes the volume label of a disk.
MD      Creates a directory.
MKDIR   Creates a directory.
MKLINK  Creates Symbolic Links and Hard Links
```

IV. SOAL TUGAS PRAKTIKUM

- 1) Buatlah perintah untuk pindah ke directory *Documents* di Local disk C, kemudian screen shoot hasilnya.
- 2) Buatlah perintah untuk *membuat* directory *tugas2_sisop* . kemudian screen shoot hasilnya.
- 3) Buatlah perintah untuk *memindah* data picture *file .jpg* di directory *pictures* ke directory *tugas2_sisop* . Kemudian screenshot hasilnya.
- 4) Buatlah perintah untuk *mengcopy* data *.doc* di directory *Document* anda kemudian letakkan di directory *tugas2_sisop* , dan screen shoot hasilnya.
- 5) Buatlah perintah untuk *mengubah nama directory* *tugas2_sisop* menjadi *tugas_sisop_finish* , dan screen shoot hasilnya.

V. KESIMPULAN

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dikirim pada tanggal 30 Oktober 2015 maksimal pukul 14.00 via email ke anisaistiqomah24@gmail.com