Nama: Nayya Ramadhani Putri Widjanarko

NPM: 21083010075 Tugas 1 Sistem Operasi A

> pwd adalah kepanjangan dari parent working directory. Digunakan untuk mengetahui direktori yang user akses

• Is adalah perintah yang digunakan untuk melihat list/isi direktori yang ada.

```
nayya@nayya-VirtualBox:- __ D  
File Edit View Search Terminal Help
nayya@nayya-VirtualBox:-$ pwd
/home/nayya
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Pictures python tugas1.py
Documents Music Public Templates Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$
```

• **Is -I** adalah memberikan daftar hak akses sebuah file kapan terakhir diedit dan dibuka.

• **cd** adalah kepanjangan dari change directory yang artinya suatu perintah yang digunakan untuk berpindah ke direktori.

```
nayya@nayya-VirtualBox:~/Downloads$ cd
nayya@nayya-VirtualBox:~$ cd Documents
nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents$ ls
catatan.txt cobapython.py coba.txt tugasl.py
nayya@nayya-VirtualBox:~/Documents$
```

 nano dan cat, nano adalah teks editor yang memiliki fitur terbatas sedangkan cat adalah suatu perintah untuk membaca atau melihat suatu file yang telah user buat.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-/Documents$ nano Tugasl.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-/Documents$ cat Tugasl.txt
halo semuanya, ini tugas Sistem operasi pertamaku.
nayya@nayya-VirtualBox:-/Documents$
```

mkdir adalah perintah yang digunakan untuk membuat folder baru.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Pictures python tugas1.py
Documents Mussic Public Templates Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$ mkdir hapusaku
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Mussic Public Templates Videos
Documents hapusaku Pictures python tugas1.py
```

 rmdir adalah removes the directory yang berarti suatu perintah untuk menghapus direktori yang kosong.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ rmdir hapusaku
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Pictures python tugasl.py
Documents Music Public Templates Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$
```

rm adalah perintah untuk menghapus file.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ nano hapus.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Music Public Templates Videos
Documents hapus.txt Pictures python tugasl.py
nayya@nayya-VirtualBox:-$ rm hapus.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
Desktop Downloads Pictures python tugasl.py
Documents Music Public Templates Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$ |
```

 rm -rf (deletes directory forcefully) adalah menghapus suatu direktori yang didalamnya terdapat file-file.

```
ayya@nayya-VirtualBox:-$ is

cobahapus Documents Music Public Templates Videos

Desktop Downloads Pictures python tugasl.py
nayya@nayya-VirtualBox:-/cobahapuss nano catatan.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-/cobahapus$ ls

catatan.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-/cobahapus$ cd
nayya@nayya-VirtualBox:-5 is

cobahapus Documents Music Public Templates Videos

Desktop Downloads Pictures python tugasl.py
nayya@nayya-VirtualBox:-$ is

Desktop Downloads Pictures python tugasl.py

Documents Music Public Templates Videos

Desktop Downloads Pictures python tugasl.py

Documents Music Public Templates Videos

Desktop Downloads Pictures python tugasl.py

Documents Music Public Templates Videos

Documents Music Public Templates Videos
```

• **mv** adalah perintah yang bertujuan untuk memindahkan suatu file ke direktori lain.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ is

Desktop Downloads Pictures python Videos

Documents Music Public Templates

nayya@nayya-VirtualBox:-$ nano nayya.txt

nayya@nayya-VirtualBox:-$ is

Desktop Downloads nayya.txt Public Templates

Documents Music Pictures python Videos

nayya@nayya-VirtualBox:-$ is nayya.txt python

nayya@nayya-VirtualBox:-$ is

Desktop Downloads Pictures python Videos

Documents Music Public Templates

nayya@nayya-VirtualBox:-$ capython

nayya@nayya-VirtualBox:-$ capython

nayya@nayya-VirtualBox:-$ capython$ is

nayya.txt tl sisop.py

nayya@nayya-VirtualBox:-/python$ is
```

• cp adalah perintah untuk mengcopy-paste sebuah file.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ nano cobasalin.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
cobasalin.txt Documents Music Public Templates
Desktop Downloads Pictures python Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$ cp cobasalin.txt Documents
nayya@nayya-VirtualBox:-$ cp cobasalin.txt Documents
LS: command not found
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ls
cobasalin.txt Documents Music Public Templates
Desktop Downloads Pictures python Videos
nayya@nayya-VirtualBox:-$ cd Documents
nayya@nayya-VirtualBox:-$ cd Documents
nayya@nayya-VirtualBox:-\Documents$ ls
catatan.txt cobasalin.txt sistenoperasi.txt Tugasl.txt
cobaython.py coba.txt tugasl.py
nayya@nayya-VirtualBox:-\Documents$
```

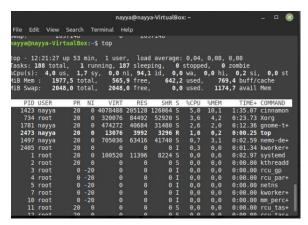
df adalah perintah yang bertujuan untuk melihat sisa file di setiap partisi.

```
naýya@naýya-VirtualBox:-$ df
Filesystem IK-blocks Used Available Use% Mounted on
tmpfs 202496 1290 201296 1% /run
/dev/sda3 526802392 9550268 499418616 2% /
tmpfs 1012472 0% /dev/shm
tmpfs 5120 4 5116 1% /run/lock
/dev/sda2 524252 5364 518888 2% /boot/efi
tmpfs 202492 100 202392 1% /run/user/1000
```

• **free** adalah perintah untuk melihat berapa banyak ram/memori yang telah digunakan serta memori yang belum terpakai.

```
hayya@nayya-VirtualBox:-$ free total used free shared buff/cache available fem: 2024948 657780 579464 12392 787704 1202716 5wap: 2097148 0 2097148
```

• **top**(*table of processes*) adalah perintah untuk menunjukan proses yang berjalan di linux secara real-time dan menampilkan tugas yang dikelola kernel.



• **python3** adalah digunakan untuk menjalankan python, **exit()** digunakan bila ingin keluar dari python.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ python3
Python 3.10.4 (main, Jun 29 2022, 12:14:53) [GCC 11.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Python cocok buat AI,Sains data dan Back-end")
Python cocok buat AI,Sains data dan Back-end
>>> exit()
nayya@nayya-VirtualBox:-$
```

 version adalah perintah untuk mengetahui versi dari sebuah software atau perangkat lunak.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ nodejs --version
v12.22.9
nayya@nayya-VirtualBox:-$ tcode --version
EMBOSS:6.6.0.0
nayya@nayya-VirtualBox:-$
```

 whereis adalah perintah untuk menemukan lokasi file sumber/biner dari suatu perintah yang disimpan.

```
choussis.u.u.u.
nayya@nayya-VirtualBox:-$ whereis firefox
firefox: /usr/bin/firefox /usr/lib/firefox /etc/firefox
nayya@nayya-VirtualBox:-$
```

• which adalah mendapatkan direktori utama dari software yang disimpan.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ which python3
/usr/bin/python3
nayya@nayya-VirtualBox:-$ which firefox
/usr/bin/firefox
nayya@nayya-VirtualBox:-$ which nodejs
/usr/bin/nodejs
```

• whatis adalah perintah untuk mendefinisikan dari sebuah perangkat lunak.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ whatis python3
python3 (1)
- an interpreted, interactive, object-oriented programming language
nayya@nayya-VirtualBox:-$ whatis nodejs
nodejs (1)
- server-side JavaScript runtime
nayya@nayya-VirtualBox:-$ whatis tcode
tcode (1e)
- Identify protein-coding regions using Fickett TESTCODE statistic
```

 ping adalah perintah yang digunakan untuk mengecek koneksi internet dengan sebuah alamat IP, website dan lainnya.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-$ ping google.com
PING google.com(sb-in-f100.le100.net (2404:6800:4003:c01::64)) 56 data bytes
```

 locate dan find adalah perintah untuk mencari berkas secara keseluruhan (find), sedangkan locate mencari pada pre built database maka dari itu lebih cepat dibanding menggunakan command find.

```
nayya@nayya-VirtualBox:-/Documents/kumpulansisop$ CD
CD: command not found
nayya@nayya-VirtualBox:-/Documents/kumpulansisop$ cd
nayya@nayya-VirtualBox:-$ find -/ -iname coba.txt
/home/nayya/Documents/coba.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-$ locate coba.txt
/home/nayya/Documents/coba.txt
nayya@nayya-VirtualBox:-$ Fully charged
```