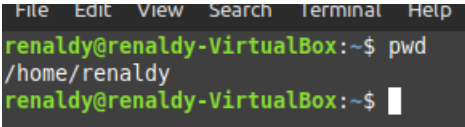


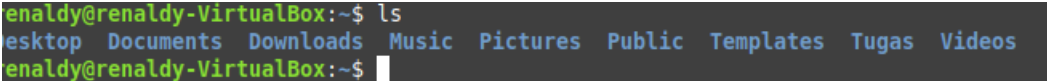
Nama : Renaldy Al Ikhsan

Npm : 21083010072

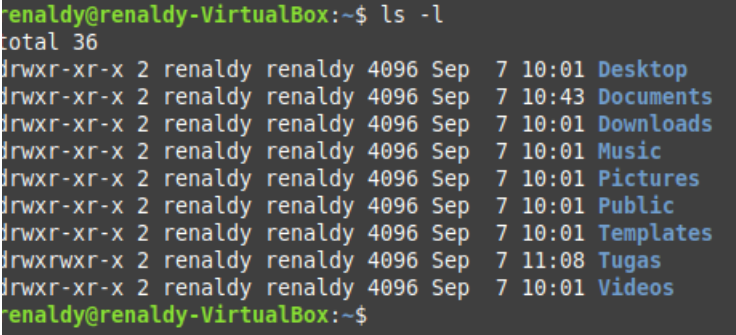
Kelas : C

1. 

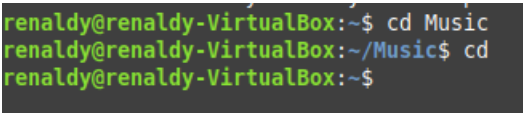
Pwd adalah singkatan dari parent working directory. Apabila perintah ini di jalankan maka yang akan keluar adalah direktori user

2. 

Ls digunakan untuk melihat seluruh file dan folder

3. 

Ls -l di gunakan untuk mengetahui hak akses beserta waktu terakhir dari sebuah berkas/ direktori

4. 

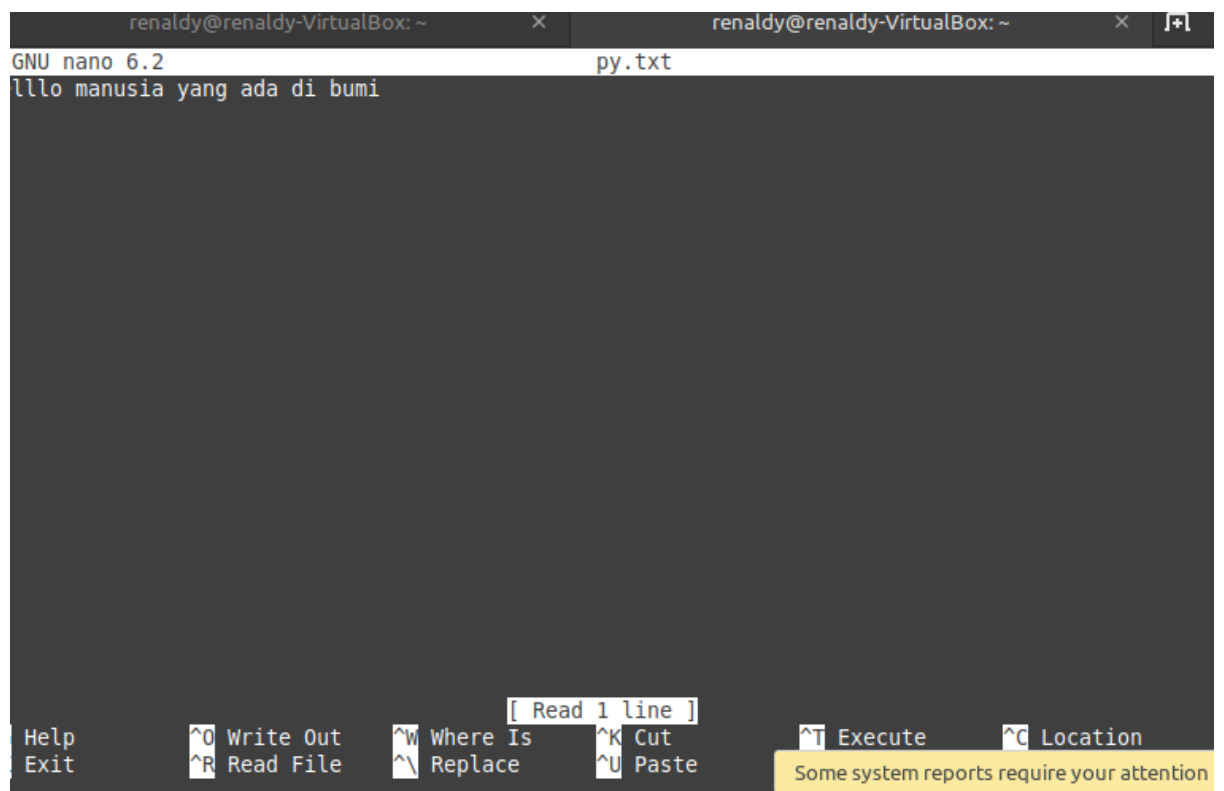
Cd singkatan dari change direktori, perintah ini di gunakan berpindah direktori satu ke direktori lainnya

5.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public py.txt Templates Tugas Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cat py.txt
hello manusia yang ada di bumi
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Cat di gunakan sebagai alternatif pembuka file

6.



The screenshot shows the GNU nano 6.2 text editor interface. The title bar indicates the file being edited is 'py.txt'. The main editing area contains the text 'hello manusia yang ada di bumi'. At the bottom, there is a status bar with various keyboard shortcuts: Help, Exit, ^O Write Out, ^R Read File, ^W Where Is, ^\ Replace, [ Read 1 line ], ^K Cut, ^U Paste, ^T Execute, and ^C Location. A yellow notification bar at the bottom right states 'Some system reports require your attention'.

Nano dapat dikategorikan teks editor

7.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ mkdir tugas1
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public py.txt Templates Tugas tugas1 Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Mkdir di gunakan untuk membuat direktori baru

8.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ rm py.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas tugas1 Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Rm digunakan untuk menghapus file

9.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas tugas1 Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ rmdir tugas1
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Rmdir digunakan untuk menghapus direktori

10.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public pyy.txt Templates Tugas Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ mv pyy.txt Tugas
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cd Tugas
renaldy@renaldy-VirtualBox:~/Tugas$ ls
pyy.txt Renal.py
```

Mv di gunakan untuk memindahkan file

11.

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cp sugi.txt Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public sugi.txt Templates Tugas Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cd videos
bash: cd: videos: No such file or directory
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ cd Videos
renaldy@renaldy-VirtualBox:~/Videos$ ls
sugi.txt
renaldy@renaldy-VirtualBox:~/Videos$
```

Cp di gunakan untuk copy paste

```

renalddy@renalddy-VirtualBox:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            464380      1148    463232   1% /run
/dev/sda3       25106692  8504872  15301136  36% /
tmpfs           2321900        0   2321900   0% /dev/shm
tmpfs            5120         4     5116   1% /run/lock
/dev/sda2       524252     5364   518888   2% /boot/efi
tmpfs           464380      100    464280   1% /run/user/1000
renalddy@renalddy-VirtualBox:~$

```

12.

Df singkatan dari disk free , di gunakan untuk melihat ruangan tersisa

```

top - 19:17:08 up 54 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tasks: 173 total,  1 running, 172 sleeping,  0 stopped,  0 zombie
%Cpu(s):  1,0 us,  0,3 sy,  0,0 ni, 98,7 id,  0,0 wa,  0,0 hi,  0,0 si,  0,0 st
MiB Mem :  4535,0 total,  3326,2 free,   648,8 used,   560,0 buff/cache
MiB Swap:  1162,4 total,  1162,4 free,    0,0 used.  3651,0 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
 1364 renalddy  20   0 3590196 210348 130564 S   0,3   4,5   0:17.04 cinnamon
 1633 renalddy  20   0 493912  48804  38512 S   0,3   1,1   0:02.61 gnome-terminal-
 1670 renalddy  20   0 478900  48960  30864 S   0,3   1,1   0:05.15 mintreport-tray
 1905 renalddy  20   0  13076   4060   3364 R   0,3   0,1   0:00.01 top
    1 root      20   0 166268  11568  8184 S   0,0   0,2   0:00.59 systemd
    2 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 kthreadd
    3 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_gp
    4 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_par_gp
    5 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 netns
    7 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0:0H-events_highp+
   10 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 mm_percpu_wq
   11 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tasks_rude_
   12 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tasks_trace
   13 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.05 ksoftirqd/0
   14 root      20   0        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.09 rcu_sched
   15 root       rt   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.02 migration/0
   16 root     -51   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 idle inject/0
   17 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 cpuhp/0
   18 root      20   0        0        0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 kdevtmpfs
   19 root        0 -20        0        0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 inet_frag_wq

```

13.

Top menunjukan informasi proses proses dang threds yang sedang berjalan oleh linux

14. 

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           4643800       664496       3405732        18028        573572       3738492
Swap:          1190288           0        1190288
```

Digunakan untuk mengetahui ram yang terpakai.

15. 

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ python
Command 'python' not found, did you mean:
  command 'python3' from deb python3
  command 'python' from deb python-is-python3
renaldy@renaldy-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.
>>> exit()
```

Digunakan untuk menjalankan python interpreter

16. 

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ python3 --version
Python 3.10.4
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Version Digunakan untuk melihat versi software

17. 

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ whereis python3
python3: /usr/bin/python3 /usr/lib/python3 /etc/python3 /usr/share/python3 /usr/share/man/man1/python3.1.gz
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

Where di gunakan dimana tempat software

```
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ which python3
/usr/bin/python3
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$ whatis python3
python3: nothing appropriate.
renaldy@renaldy-VirtualBox:~$
```

18.

Which digunakan untuk mendapatkan direktori bertas utama

Whatis digunakan untuk mendapatkan definisi darisebuah perangkat lunak.