

LAPORAN OPERATION SYSTEM
CLASS A



“Tugas Minggu ke-1”

Name:

Aniysah Fauziyyah Alfa (21083010083)

Lecture:

Muhammad Idhom

DEPARTEMENT OF DATA SCIENCE
COMPUTER SCIENCE FACULTY
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2022

1. pwd (*parent working directory*)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~ X aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~ X aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~ X
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ pwd
/home/aniysah
```

pwd ini berfungsi untuk melihat nama direktori *user* yang kita gunakan.

2. ls

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Documents
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Downloads
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Music
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Pictures
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Public
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Templates
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Videos
```

Ini berfungsi untuk melihat folder-folder yang tersimpan atau melihat isi dari sebuah direktori.

3. ls -l

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ls -l
total 32
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Documents
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Downloads
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Music
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Pictures
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Public
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Templates
drwxr-xr-x 2 aniysah aniysah 4096 Sep  7 05:20 Videos
```

Jika ditambahkan -l itu berfungsi untuk mengetahui folder terakhir kali dibuka atau diubah.

4. cd (*change directory*)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Pictures
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ nano notekuu.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
notekuu.txt
```

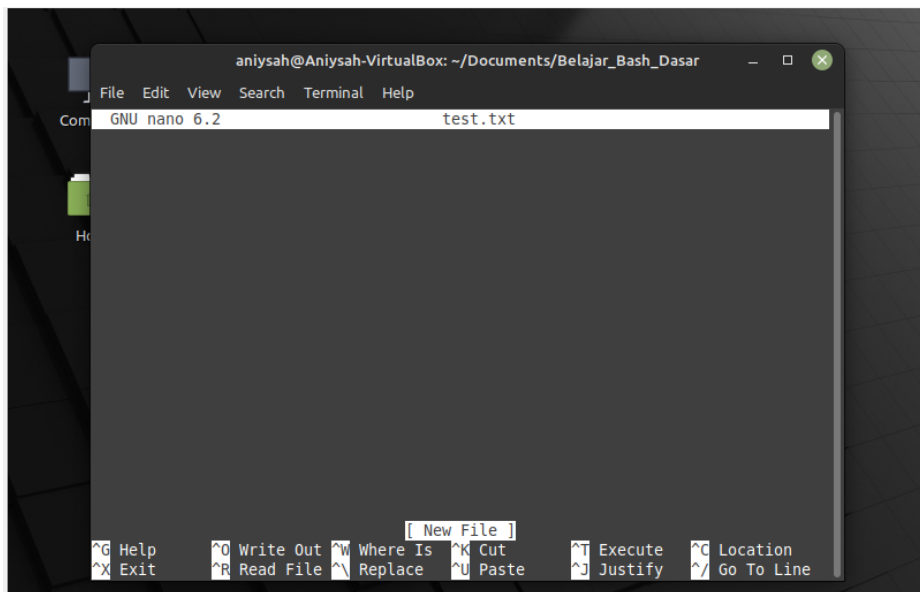
Ini berfungsi untuk masuk ke direktori yang kita inginkan atau berpindah ke direktori lain. Misalnya kita masuk ke direktori Pictures.

5. cat

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Pictures
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ nano notekuu.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
notekuu.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ cat notekuu.txt
Assalamu'alaikum alfaa
```

Ini berfungsi untuk membuka suatu file yg ada dalam direktori, misalnya kita punya file notekuu.txt. Maka nanti akan muncul isi dari file tersebut.

6. nano



Ini berfungsi untuk membuat file baru dan langsung bisa edit file tersebut. Misalkan kita membuat file ketik **nano (text.txt)** lalu akan muncul halaman tersebut dan bisa di isi text sesuai keinginan.

7. mkdir (make directory)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ mkdir new-folder
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ mkdir foldernyaa
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
foldernyaa new-folder
```

Ini berfungsi untuk membuat folder baru atau direktori baru. Misalnya create new-folder.

8. **rm** (*delete file*)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
folder-baru  notekuu.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ rm notekuu.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
folder-baru
```

Ini berfungsi untuk menghapus sebuah file dalam suatu folder. Misalnya dalam folder-baru terdapat file notekuu.txt. Maka setelah di rm, file itu akan terhapus.

9. **rmdir** (*delete folder*)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ mkdir folder-baru
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ ls
Belajar_Bash_Dasar  folder-baru  folder_baru  Tugas_Sisop
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ rmdir folder_baru
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ ls
Belajar_Bash_Dasar  folder-baru  Tugas_Sisop
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$
```

Ini berfungsi untuk menghapus suatu folder/direktori. Misalnya dalam direktori Documents terdapat folder seperti berikut. Lalu kita ingin menghapus folder yang dinamai folder_baru. Ketik rmdir (nama folder) dan folder tersebut akan terhapus.

10. **rm -rf** (r untuk *recursive* dan f untuk *force*)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ cd folder-baru
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/folder-baru$ nano new_text.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/folder-baru$ ls
new_text.txt
```

rm -rf ini berfungsi untuk menghapus suatu folder/direktori beserta isinya. Jadi misalkan dalam folder-baru berisi file new_text.txt.

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Documents
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ ls
Belajar_Bash_Dasar  folder-baru  Tugas_Sisop
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ rm -rf folder-baru
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ ls
Belajar_Bash_Dasar  Tugas_Sisop
```

Lalu kita ingin menghapus folder-baru, maka ketik rm -rf (nama folder). Maka folder tersebut akan terhapus otomatis beserta isinya juga.

11. **mv**

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ nano alfamart.py
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ python3 alfamart.py
hello word
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ mv alfamart.py new-folder
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
new-folder
```

Ini berfungsi untuk memindahkan suatu file/berkas ke folder lain. Misalnya dalam direktori Pictures terdapat file alfamart.py dan kita ingin memindahkan ke new-folder. Lalu ketik mv (nama file, nama folder). Setelah itu, kita dapat cek melalui ls, maka file tersebut otomatis masuk ke new-folder.

12. cp (copy-paste)

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Pictures
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ nano my noteee.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ cp my note.txt new-folder
cp: cannot stat 'note.txt': No such file or directory
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ cp my noteee.txt new-folder
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ ls
my  new-folder  noteee.txt
```

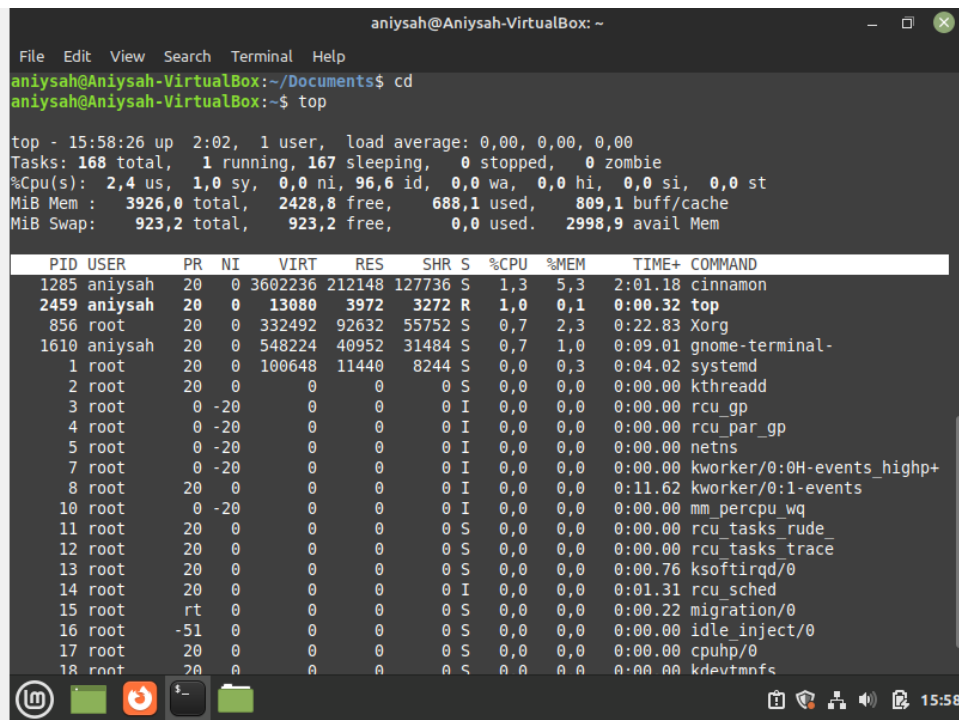
Ini berfungsi untuk *copy paste* atau memindahkan suatu file/berkas ke folder lain. Tetapi dalam folder awal tetap terdapat file tersebut dan file nya tidak terhapus, atau seperti ter-duplicate. Sedangkan tadi **mv** itu sama seperti **cp**, bedanya kalau **mv** file yang ada dalam folder sebelumnya akan terhapus dan tidak di duplicate seperti **cp**.

13. df (disk free)

```
bash: cd: Pictures: No such file or directory
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures/new-folder$ cd
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Pictures
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Pictures$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            402020      1156    400864    1% /run
/dev/sda3       19946096  8254516   10653040   44% /
tmpfs            2010100      0    2010100    0% /dev/shm
tmpfs             5120         4      5116    1% /run/lock
/dev/sda2        524252      5364    518888    2% /boot/efi
tmpfs            402020      104    401916    1% /run/user/1000
```

Berfungsi untuk melihat ruangan yang tersisa dari partisi yang ter-mount.

14. top



```
aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ cd
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ top

top - 15:58:26 up 2:02, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tasks: 168 total, 1 running, 167 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 2.4 us, 1.0 sy, 0.0 ni, 96.6 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 3926.0 total, 2428.8 free, 688.1 used, 809.1 buff/cache
MiB Swap: 923.2 total, 923.2 free, 0.0 used, 2998.9 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1285 aniysah   20   0 3602236 212148 127736 S   1.3   5.3   2:01.18 cinnamon
 2459 aniysah   20   0  13080    3972   3272 R   1.0   0.1   0:00.32 top
   856 root      20   0 332492   92632  55752 S   0.7   2.3   0:22.83 Xorg
 1610 aniysah   20   0 548224   40952  31484 S   0.7   1.0   0:09.01 gnome-terminal-
    1 root      20   0 100648   11440   8244 S   0.0   0.3   0:04.02 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+
    8 root      20   0         0         0      0 I   0.0   0.0   0:11.62 kworker/0:1-events
   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   0:00.76 ksoftirqd/0
   14 root      20   0         0         0      0 I   0.0   0.0   0:01.31 rcu_sched
   15 root      rt   0         0         0      0 S   0.0   0.0   0:00.22 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
```

Berfungsi untuk mengetahui informasi mengenai proses-proses dan *threads* yang sedang berjalan di kernel Linux. Kernel ini akan terus berjalan selama kita menggunakan Linux.

15. Python

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ sudo apt-get install python3
[sudo] password for aniysah:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
python3 is already the newest version (3.10.4-0ubuntu2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 257 not upgraded.
aniysah@Aniysah-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("Hello faa")
Hello faa
>>> exit()
```

Kita dapat menggunakan python pada Linux, sebelumnya kita harus mendownload terlebih dahulu seperti langkah-langkah diatas. Ketik **sudo apt-get install** (apk yang diinginkan), selanjutnya proses untuk mendownload.

Untuk menjalankannya kita bisa ketik **python3**, setelah itu dapat mengetik kodingan sesuai keinginan.

16. version

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ nodejs --version
v12.22.9
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ python3 --version
Python 3.10.4
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$
```

Ini berfungsi untuk mengetahui versi dari perangkat lunak yang sudah kita download.

17. whereis

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ whereis firefox
firefox: /usr/bin/firefox /usr/lib/firefox /etc/firefox
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ whereis cuda
cuda:
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$
```

Ini berfungsi untuk mengetahui tempat direktori dimana berkas-berkas perangkat lunak yang di simpan.

18. which

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ which python3
/usr/bin/python3
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ which pip3
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ which firefox
/usr/bin/firefox
```

Ini berfungsi untuk mengetahui direktori utama yang menyimpan berkas-berkas perangkat lunak tersebut.

19. whatis

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ whatis nodejs
nodejs (1) - server-side JavaScript runtime
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ whatis python3
python3 (1) - an interpreted, interactive, object-oriented programming language
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ whatis firefox
firefox: nothing appropriate.
```

Ini berfungsi untuk mengetahui definisi dari suatu perangkat lunak.

20. locate & find

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music pertemuan2.py Pictures Public Templates Videos
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ find ~/ -iname notee.txt
/home/aniysah/Pictures/new-folder/notee.txt
/home/aniysah/Pictures/notee.txt
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ locate notee.txt
/home/aniysah/Pictures/notee.txt
/home/aniysah/Pictures/new-folder/notee.txt
```

Ini sama-sama berfungsi untuk mencari suatu berkas. Untuk **find** itu dapat mencari berkas secara keseluruhan, sedangkan **locate** ini lebih cepat prosesnya dibanding **find** karena langsung mencari pada *prebuilt database*.

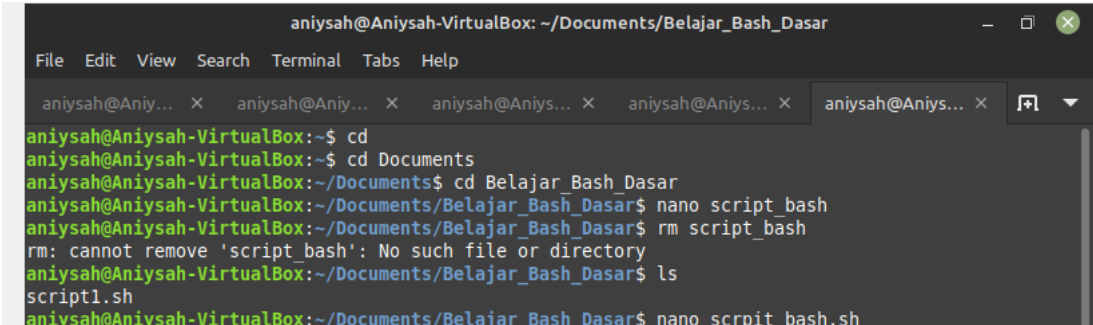
21. ping

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ ping google.com
PING google.com (142.251.12.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=1 ttl=56 time=405 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=2 ttl=56 time=23.4 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=3 ttl=56 time=23.9 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=4 ttl=56 time=23.0 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=5 ttl=56 time=85.8 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=6 ttl=56 time=23.6 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=7 ttl=56 time=24.2 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=8 ttl=56 time=23.5 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=9 ttl=56 time=280 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=10 ttl=56 time=23.6 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=11 ttl=56 time=26.9 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=12 ttl=56 time=24.9 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=13 ttl=56 time=23.4 ms
64 bytes from se-in-f100.1e100.net (142.251.12.100): icmp_seq=14 ttl=56 time=23.4 ms
```

Ini berfungsi untuk mengecek koneksi internet dengan alamat IP, *website* dan lain-lain.

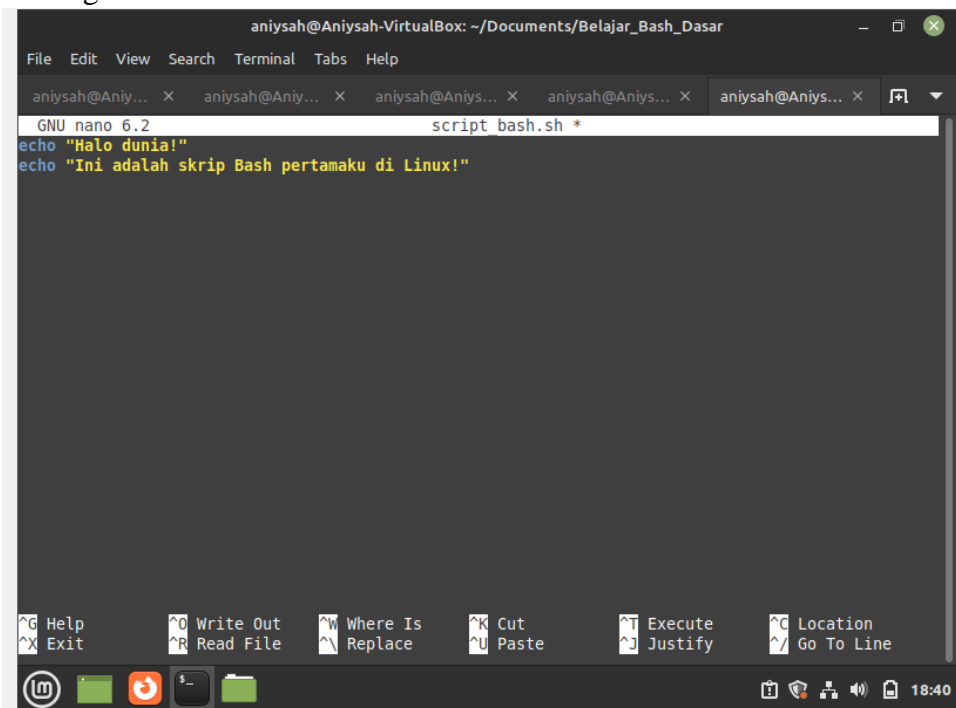
TUGAS MEMBUAT SIMPLE SCRIPT BASH

- Create folder nya terlebih dahulu, kita beri nama Belajar_Bash_Dasar, menggunakan code mkdir (nama folder).



```
aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~/Documents/Belajar_Bash_Dasar
File Edit View Search Terminal Tabs Help
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ cd Documents
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents$ cd Belajar_Bash_Dasar
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ nano script_bash
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ rm script_bash
rm: cannot remove 'script_bash': No such file or directory
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ ls
script1.sh
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar Bash Dasar$ nano scrpit bash.sh
```

- Selanjutnya kita membuat file baru dalam folder tersebut. Menggunakan code **nano** (nama file) atau nano script_bash.sh
- Setelah itu kita akan masuk ke suatu halaman dan bisa mulai mengetik script yang kita inginkan.



```
aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~/Documents/Belajar_Bash_Dasar
File Edit View Search Terminal Tabs Help
GNU nano 6.2 script_bash.sh *
echo "Halo dunia!"
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace    ^U Paste      ^J Justify
              ^C Location   ^_/ Go To Line

18:40
```

Dengan ketik awalan **echo** dilanjut dengan text yang diinginkan menggunakan tanda petik. Mekanisme nya sama seperti kita menggunakan python, hanya saja bedanya python memakai perintah **print** bukan **echo**.

- Jika sudah selesai kita bisa keluar menggunakan ctrl-X, klik Y lalu enter.

- Selanjutnya kita akan masuk kembali ke terminal.

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ nano script_bash.sh
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ chmod +x script_bash.sh
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$ ./script_bash.sh
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Belajar_Bash_Dasar$
```

Untuk menjalankan script bash kita dapat mengetik:

- **chmod +x** (nama file),
- dilanjut tanda titik dan garis miring seperti berikut **./** (nama file)
- Lalu, output text akan muncul sesuai dengan yang kita input.

Contoh: Halo dunia!

Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux

TUGAS MEMBUAT SIMPLE SCRIPT PYTHON

- ❖ Langkah awal, kita bisa mendownload python terlebih dahulu

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~$ sudo apt-get install python3
[sudo] password for aniysah:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
python3 is already the newest version (3.10.4-0ubuntu2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 257 not upgraded.
aniysah@Aniysah-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("Hello faa")
Hello faa
>>> exit()
```

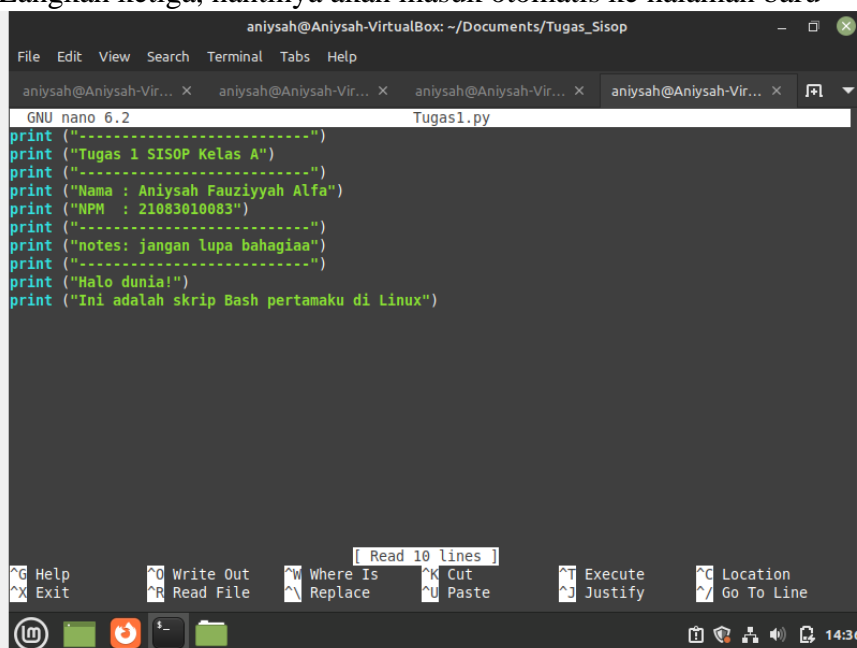
Kita bisa mengetik **sudo apt get-install python3**, lalu kita tunggu proses menginstall sampai selesai.

- ❖ Langkah kedua, kita dapat membuat file python berformat .py

```
Tugas 1 SISOP Kelas A
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Tugas_Sisop$ nano Tugas1.py
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Tugas_Sisop$ nano Tugas1.py
```

Dengan mengetik nano Tugas1.py

- ❖ Langkah ketiga, nantinya akan masuk otomatis ke halaman baru



```
aniysah@Aniysah-VirtualBox: ~/Documents/Tugas_Sisop
File Edit View Search Terminal Tabs Help
aniysah@Aniysah-Vir... X aniysah@Aniysah-Vir... X aniysah@Aniysah-Vir... X aniysah@Aniysah-Vir... X
GNU nano 6.2 Tugas1.py
print ("-----")
print ("Tugas 1 SISOP Kelas A")
print ("-----")
print ("Nama : Aniysah Fauziyyah Alfa")
print ("NPM : 21083010083")
print ("-----")
print ("notes: jangan lupa bahagaa")
print ("-----")
print ("Halo dunia!")
print ("Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux")

[ Read 10 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location
^X Exit      ^R Read File  ^_ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^_ Go To Line
14:36
```

Dan kita bisa memasukkan input sesuai keinginan menggunakan awalan **print** (“ kata yg ingin ditulis”), Misalnya seperti berikut ini

- ❖ Langkah keempat, jika dirasa sudah lengkap dan sesuai kita bisa close tab dengan ctrl X, klik Y lalu enter. Maka akan otomatis tersimpan dalam folder yang sudah dibuat.

- ❖ Selanjutnya akan kembali lagi ke terminal awal,

```
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Tugas_Sisop$ python3 Tugas1.py
-----
Tugas 1 SISOP Kelas A
-----
Nama : Aniysah Fauziyyah Alfa
NPM  : 21083010083
-----
notes: jangan lupa bahagiaa
-----
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Documents/Tugas_Sisop$
```

Langkah terakhir, kita dapat memanggil atau running file python dengan mengetik **python3 (nama file.py)** atau python3 Tugas1.py

- ❖ Maka akan muncul output sesuai dengan yang kita input.
Seperti :

```
-----
Tugas SISOP Kelas A
-----
Nama : Aniysah Fauziyyah Alfa
NPM  : 21083010083
-----
Notes : jangan lupa bahagiaa
-----
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux
```