

Nama : Alvi Yuana Febriyanti
NPM : 21083010030
Matkul : Sistem Operasi A

LAPORAN PRAKTIKUM LINUX

“bash & python”

1. Linux

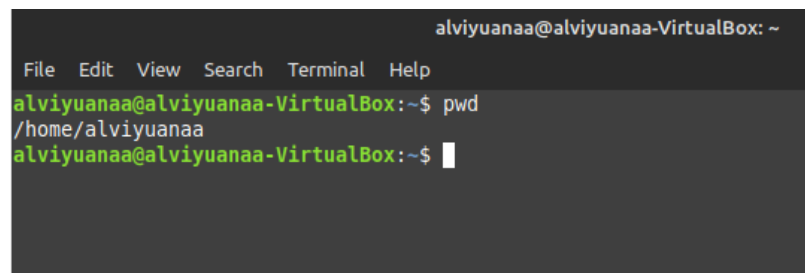
Linux adalah keluarga sistem operasi mirip Unix bebas dan sumber terbuka yang didasarkan pada kernel Linux, yaitu sebuah kernel sistem operasi yang pertama kali dikembangkan oleh Linus Torvalds pada 1991. Linux dirilis di bawah Lisensi Publik Umum GNU versi 2.

2. Bash

Bash adalah syel Unix dan bahasa skrip yang menjadi standar syel di sebagian besar sistem Linux dan macOS. Bash dikembangkan oleh proyek GNU sebagai pengganti berlisensi bebas dari Bourne shell dengan peningkatan dan penambahan fitur, sesuai dengan namanya: Bourne shell yang "terlahir kembali"

3. Command Bash

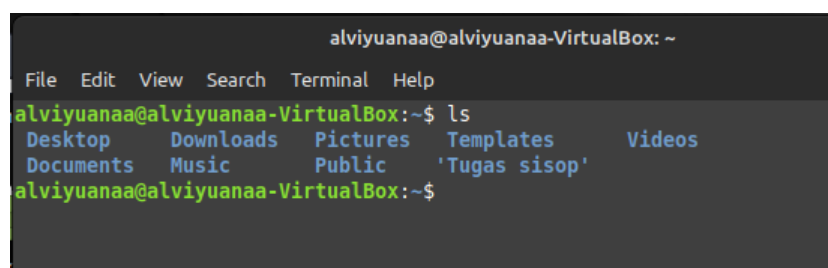
3.1 pwd



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ pwd  
/home/alviyuanaa  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

pwd atau *parent working directory*, berfungsi untuk mengetahui direktori mana yang saat ini kita buka / jalankan.

3.2 ls



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
Desktop Downloads Pictures Templates Videos  
Documents Music Public 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

ls atau *list directory content*, adalah salah satu perintah untuk melihat daftar sebuah direktori atau direktori aktif (pwd) di dalam lingkungan keluarga sistem operasi Unix.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
Desktop Downloads Pictures Templates Videos  
Documents Music Public 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls -l  
total 36  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  4 12:11 Desktop  
drwxr-xr-x 3 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  7 13:27 Documents  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep 11 12:12 Downloads  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  4 12:11 Music  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  7 14:49 Pictures  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  4 12:11 Public  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  4 12:11 Templates  
drwxrwxr-x 3 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  7 16:58 'Tugas sisop'  
drwxr-xr-x 2 alviyuanaa alviyuanaa 4096 Sep  4 12:11 Videos  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

ls -l digunakan untuk mengetahui hak code unik, hak akses, dan waktu terakhir diubah sebuah berkas/direktori.

3.3 Cd

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
Desktop Downloads Pictures Templates Videos  
Documents Music Public 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ cd  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

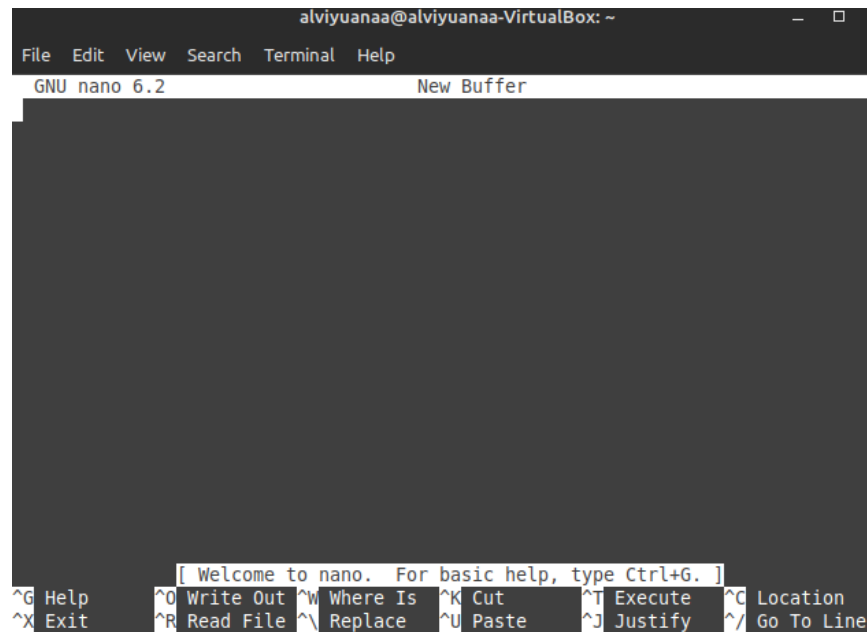
cd atau change directory, digunakan untuk mengubah direktori kerja saat ini di Linux dan sistem operasi mirip Unix lainnya.

3.4 cat

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
Desktop Downloads Pictures Templates Videos  
Documents Music Public 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cat 'Tugas sisop'  
cat: 'Tugas sisop': Is a directory  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

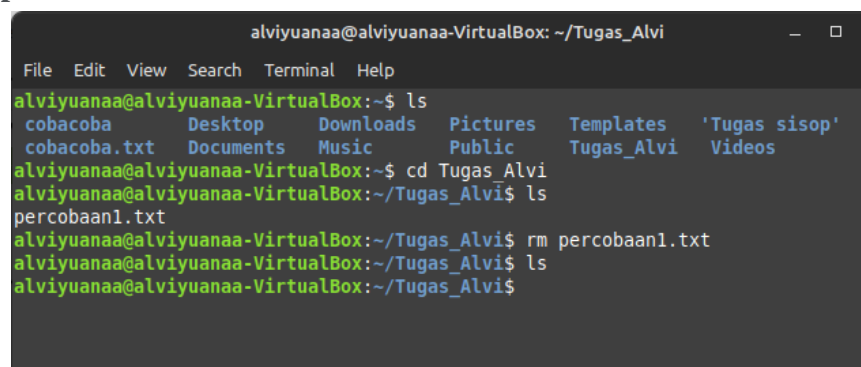
cat atau *akronim dari concatenate*, perintah ini berfungsi untuk membuat daftar konten atau isi file pada standard output (sdout). Untuk menjalankan command ini, ketik cat yang kemudian diikuti dengan nama dan ekstensi file.

3.5 nano



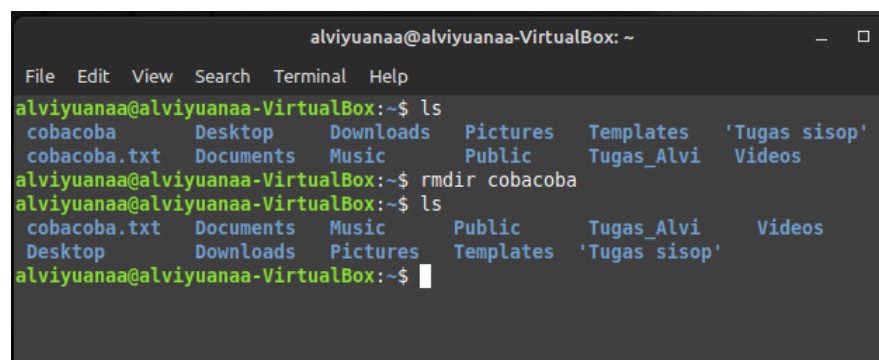
GNU nano adalah teks editor baris perintah yang mudah digunakan untuk sistem operasi Unix dan Linux. Nano mencakup semua fungsi dasar yang Anda harapkan dari teks editor biasa, seperti penyorotan sintaks, multiple buffer, cari dan ganti dengan dukungan ekspresi reguler, periksa ejaan, UTF-8 encoding, dan banyak lagi.

3.6 mkdir



mkdir atau *make directory*, berfungsi untuk membuat folder atau direktori baru.

3.7 rm



rm atau *remove* adalah perintah dasar pada Linux yang berfungsi untuk menghapus file.

3.8 Rmdir

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
cobacoba Desktop Downloads Pictures Templates 'Tugas sisop'  
cobacoba.txt Documents Music Public Tugas_Alvi Videos  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ rmdir cobacoba  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
cobacoba.txt Documents Music Public Tugas_Alvi Videos  
Desktop Downloads Pictures Templates 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

rmdir atau *remove directory*, adalah perintah dasar pada Linux yang berfungsi untuk menghapus direktori beserta isinya.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
cobacoba.txt Documents Music Public Tugas_Alvi Videos  
Desktop Downloads Pictures Templates 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ rm -rf Tugas_Alvi  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
cobacoba.txt Documents Music Public 'Tugas sisop'  
Desktop Downloads Pictures Templates Videos  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

rm -rf atau *remove recursive force*, digunakan untuk menghapus paksa direktori yang tidak kosong.

3.9 mv

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/cobacoba.txt  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls  
cobacoba.txt Documents Music Pindah Templates Videos  
Desktop Downloads Pictures Public 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd cobacoba.txt  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/cobacoba.txt$ ls  
trial2.py trial3.py  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/cobacoba.txt$ mv trial2.py cobacoba.txt  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/cobacoba.txt$ ls  
cobacoba.txt trial3.py  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/cobacoba.txt$
```

mv atau *move*, berfungsi sebagai memindahkan suatu berkas (bersifat *cut and paste*).

3.10 cp

```

alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls
cobacoba.txt  Documents  Music      Pindah    Templates 'Tugas sisop'
Desktop      Downloads  Pictures   Public    trial1.py  Videos
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cp trial1.py 'Tugas sisop'
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ls
cobacoba.txt  Documents  Music      Pindah    Templates 'Tugas sisop'
Desktop      Downloads  Pictures   Public    trial1.py  Videos
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ ls
cobapertemuan1 nano.2746.save pertemuan1.txt
folderalvi     pertemuan1.py trial1.py
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$

```

cp atau *copy paste*, berfungsi untuk menyalin suatu berkas.

3.11 df

```

alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            392192      1176    391016    1% /run
/dev/sda3       19946096  8811904  10095652   47% /
tmpfs           1960944        0   1960944    0% /dev/shm
tmpfs            5120         4     5116    1% /run/lock
/dev/sda2       524252     5364   518888    2% /boot/efi
tmpfs           392188      104    392084    1% /run/user/1000
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$

```

df atau disk free, berfungsi untuk melihat ruangan yang tersisa pada partisi yang terpasang.

3.12 top

```

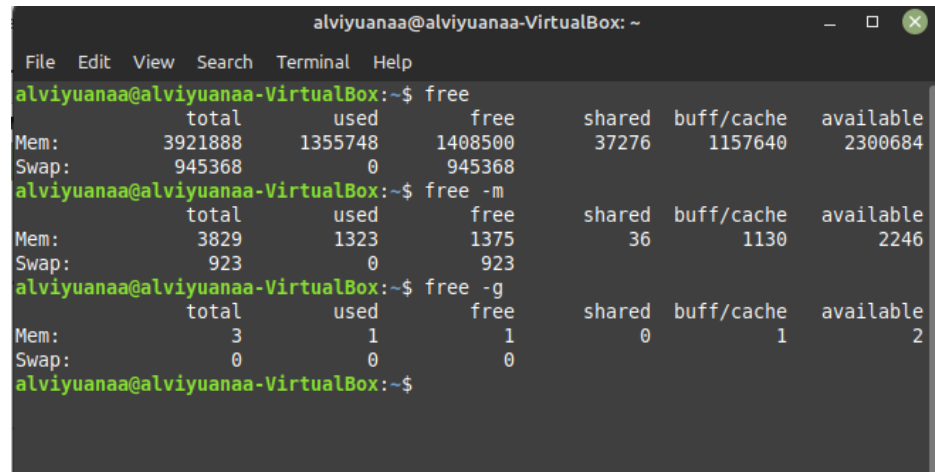
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
top - 13:15:57 up 48 min, 1 user, load average: 0,01, 0,03, 0,06
Tasks: 194 total, 1 running, 193 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 4,8 us, 0,7 sy, 0,0 ni, 94,5 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 3830,0 total, 1375,5 free, 1324,1 used, 1130,3 buff/cache
MiB Swap: 923,2 total, 923,2 free, 0,0 used. 2246,6 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1353 alviyua+  20   0 3602796 224184 131668 S   4,3   5,7   1:19.72 cinnamon
   746 root      20   0 352440 107864 65008 S   0,3   2,8   0:17.94 Xorg
 4131 alviyua+  20   0 482540 40956 31660 S   0,3   1,0   0:00.16 gnome-t+
 4163 alviyua+  20   0 13076 3972 3280 R   0,3   0,1   0:00.01 top
    1 root      20   0 166176 11344 8028 S   0,0   0,3   0:00.77 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+
    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+
   10 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 mm_perc+
   11 root      20   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
   12 root      20   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 rcu_tas+
   13 root      20   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.27 ksofttir+
   14 root      20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.37 rcu_sch+
   15 root      rt    0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.03 migrati+
   16 root     -51   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 idle in+

```

top digunakan untuk manajemen proses Linux tanpa menggunakan GUI. Saat dieksekusi, aplikasi ini akan menampilkan daftar semua proses yang sedang berjalan dan setiap detik akan diperbaharui.

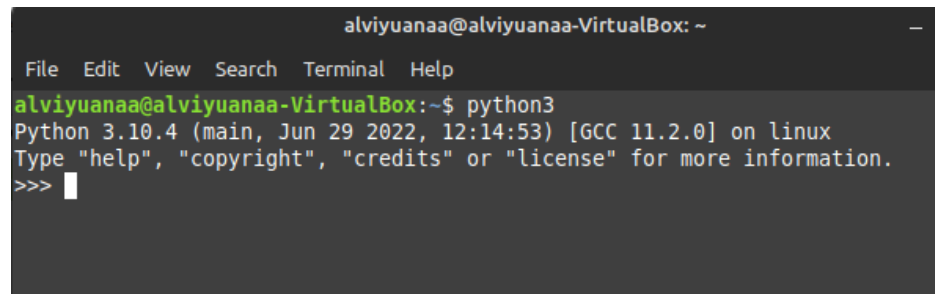
3.13 free



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ free  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:           3921888       1355748       1408500        37276       1157640       2300684  
Swap:           945368           0         945368  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ free -m  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:             3829         1323         1375          36         1130         2246  
Swap:             923           0           923  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ free -g  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:               3           1           1           0           1           2  
Swap:              0           0           0  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

free digunakan untuk mengetahui penyaluran RAM yang terpakai.

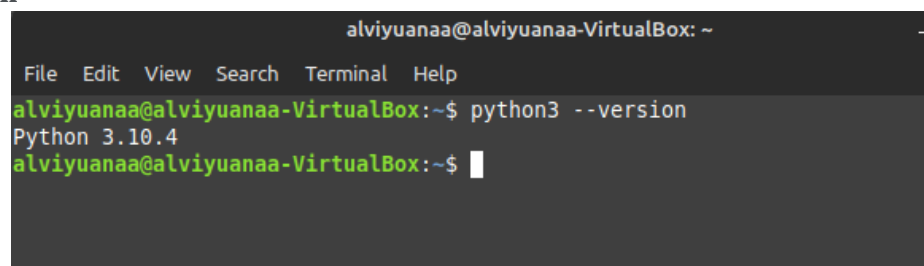
3.14 python3



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-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.  
>>> 
```

python3 digunakan untuk menjalankan Python Interpreter.

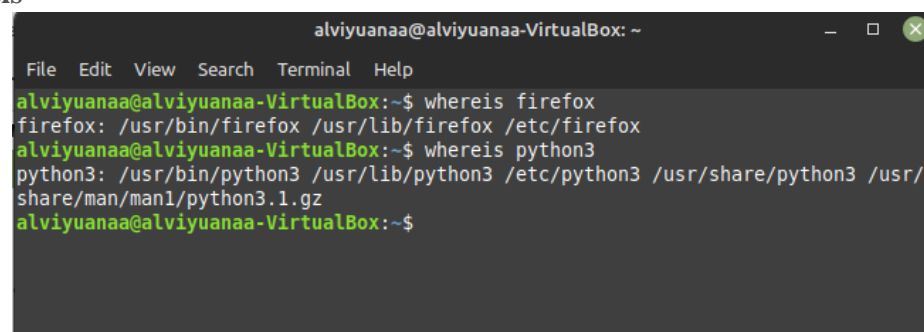
3.15 version



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ python3 --version  
Python 3.10.4  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ 
```

--version digunakan untuk mengetahui versi dari suatu perangkat lunak.

3.16 whereis



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ whereis firefox  
firefox: /usr/bin/firefox /usr/lib/firefox /etc/firefox  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ whereis python3  
python3: /usr/bin/python3 /usr/lib/python3 /etc/python3 /usr/share/python3 /usr/  
share/man/man1/python3.1.gz  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

whereis digunakan untuk mengetahui lokasi direktori perangkat lunak tersebut disimpan.

3.17 Which

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ which python3  
/usr/bin/python3  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ which firefox  
/usr/bin/firefox  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

which digunakan untuk mendapatkan direktori utama yang menyimpan berkas-berkas suatu perangkat lunak.

3.18 Whatis

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ whatis python3  
python3: nothing appropriate.  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ whatis apt  
apt: nothing appropriate.  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

whatis digunakan untuk mendapatkan definisi dari sebuah perangkat lunak.

3.19 find

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ find ~/ -iname trial1.py  
/home/alviyuanaa/Pindah/trial1.py  
/home/alviyuanaa/trial1.py  
/home/alviyuanaa/Tugas sisop/trial1.py  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

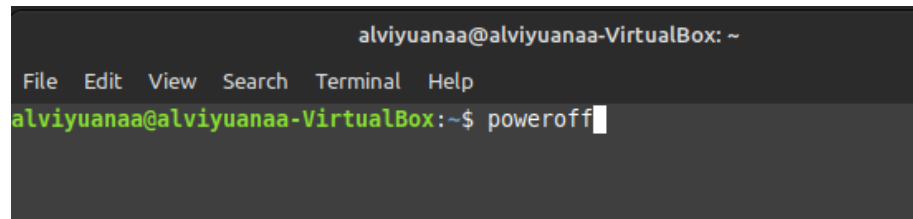
find digunakan untuk mencari berkas secara keseluruhan.

3.20 ping

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ ping google.com  
PING google.com (172.253.118.101) 56(84) bytes of data:  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=1 ttl=103 time=35  
1 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=2 ttl=103 time=71  
.4 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=3 ttl=103 time=70  
.1 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=4 ttl=103 time=68  
.0 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=5 ttl=103 time=47  
.1 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=6 ttl=103 time=55  
.9 ms  
64 bytes from sl-in-f101.1e100.net (172.253.118.101): icmp_seq=7 ttl=103 time=72  
.1 ms
```

ping digunakan untuk mengecek koneksi internet dalam sebuah alamat IP.

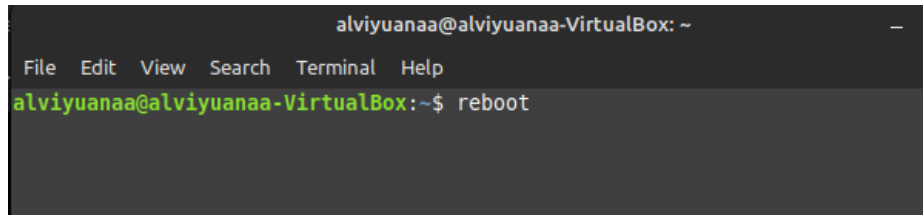
3.21 Poweroff



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ poweroff
```

poweroff digunakan untuk me-shutdown system operasi.

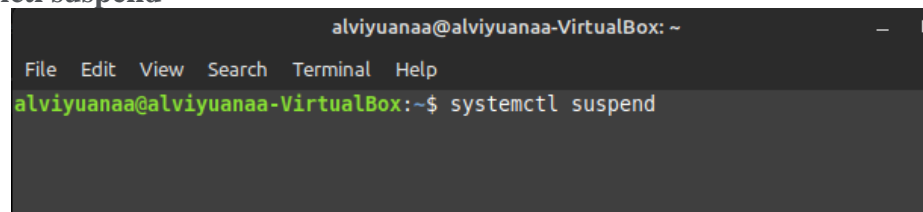
3.22 reboot



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ reboot
```

reboot digunakan untuk me-restart system operasi.

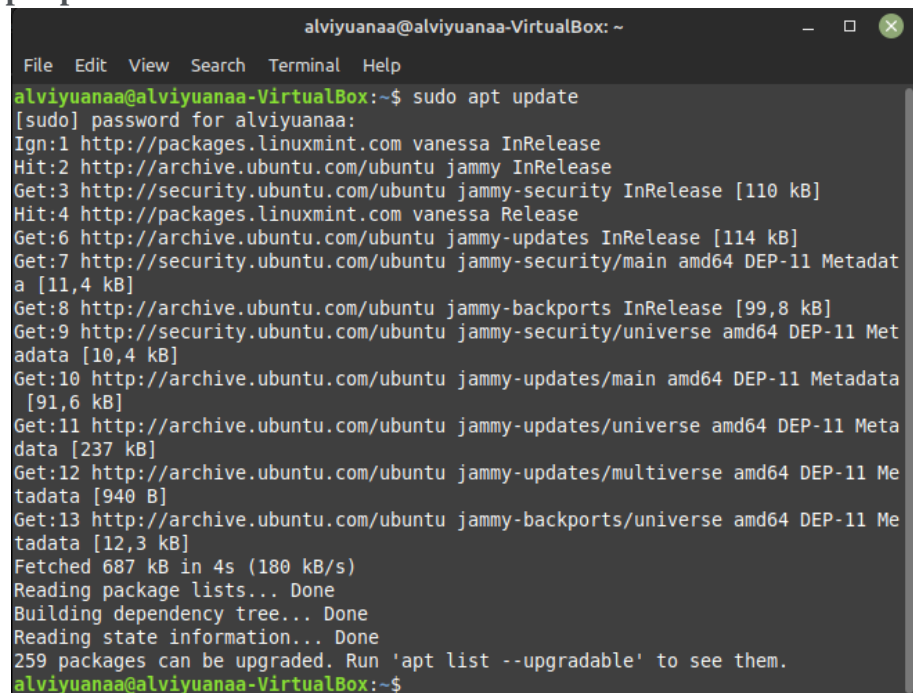
3.23 systemctl suspend



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ systemctl suspend
```

systemctl suspend digunakan untuk masuk ke dalam mode sleep.

3.24 sudo apt update



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ sudo apt update  
[sudo] password for alviyuanaa:  
Ign:1 http://packages.linuxmint.com vanessa InRelease  
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Get:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]  
Hit:4 http://packages.linuxmint.com vanessa Release  
Get:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [114 kB]  
Get:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 DEP-11 Metadata [11,4 kB]  
Get:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [99,8 kB]  
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [10,4 kB]  
Get:10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [91,6 kB]  
Get:11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [237 kB]  
Get:12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [940 B]  
Get:13 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [12,3 kB]  
Fetched 687 kB in 4s (180 kB/s)  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
259 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$
```

sudo apt update digunakan untuk mengupdate system operasi.

3.25 sudo apt upgrade


```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ sudo apt upgrade  
[sudo] password for alviyuanaa:  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
Calculating upgrade... Done  
The following NEW packages will be installed:  
  linux-headers-5.15.0-47 linux-headers-5.15.0-47-generic  
  linux-image-5.15.0-47-generic linux-modules-5.15.0-47-generic  
  linux-modules-extra-5.15.0-47-generic  
The following packages will be upgraded:  
  apparmor apt apt-utils brltty bulky cinnamon cinnamon-common  
  cinnamon-control-center cinnamon-control-center-data  
  cinnamon-control-center-dbg cinnamon-dbg cinnamon-screensaver  
  cinnamon-settings-daemon cryptsetup cryptsetup-bin cryptsetup-initramfs curl  
  dmidecode evolution-data-server evolution-data-server-common firefox  
  firefox-locale-en firmware-sof-signed fonts-opensymbol fprintd  
  gir1.2-camel-1.2 gir1.2-clutter-gst-3.0 gir1.2-ecal-2.0  
  gir1.2-edataserver-1.2 gir1.2-gnomedesktop-3.0 gir1.2-gstreamer-1.0  
  gir1.2-gtk-3.0 gir1.2-javascriptcoregtk-4.0 gir1.2-meta-muffin-0.0  
  gir1.2-nemo-3.0 gir1.2-nm-1.0 gir1.2-notify-0.7 gir1.2-webkit2-4.0  
  gir1.2-xapp-1.0 gir1.2-xreader gir1.2-xviewer-3.0 gnome-desktop3-data  
  gnome-keyring gnome-keyring-pkcs11 gnome-settings-daemon-common  
  gstreamer1.0-clutter-3.0 gstreamer1.0-gtk3 gstreamer1.0-plugins-good
```

sudo apt upgrade digunakan untuk mengupgrade system operasi.

4. Soal Latihan Script Bash

Soal Latihan:

Dengan menggunakan Terminal, buatlah sebuah direktori bernama "**Belajar Bash Dasar**" kemudian masuk ke dalam direktori tersebut dan buatlah sebuah skrip Bash sederhana yang dapat menampilkan sebuah keluran seperti di bawah ini:

```
Halo dunia!  
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
```

Untuk membuat Script Bash, dapat dilakukan dengan menggunakan syntax "nano Tugas-2.sh"

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano tugas1.sh  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop  
File Edit View Search Terminal Help  
GNU nano 6.2 tugas1.sh  
echo "Halooo guys"  
echo "Ini tuh script bash pertamaku di linux"
```

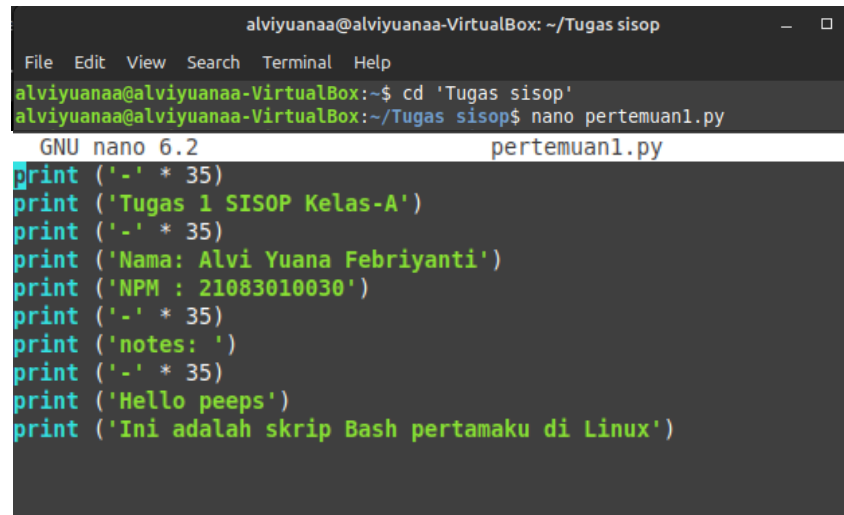
dengan menggunakan echo untuk mencetak string yang akan di proses sebagai argumen ke output standar.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop  
File Edit View Search Terminal Help  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano tugas1.sh  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano tugas1.sh  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ bash tugas1.sh  
Halooo guys  
Ini tuh script bash pertamaku di linux  
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$
```

Untuk memanggil output pada Bahasa bash, dapat dilakukan dengan syntax "bash Tugas-2.sh".

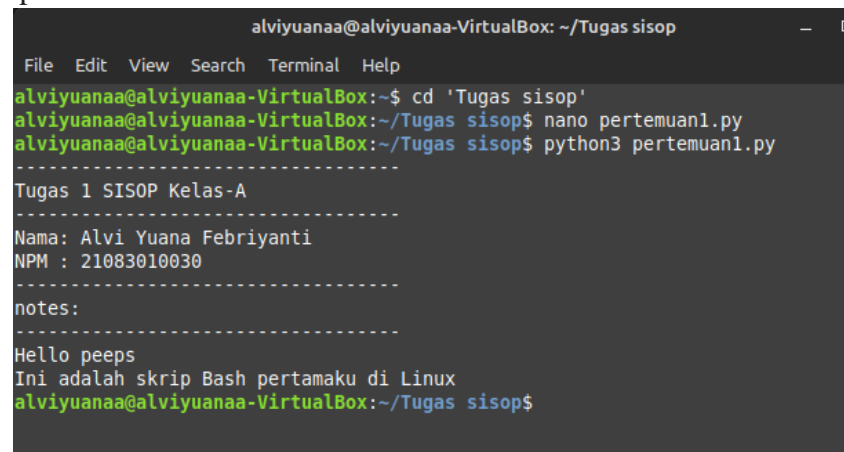
5. Soal Latihan Script Python

Untuk membuat Script Bash, dapat dilakukan dengan menggunakan syntax “nano Tugas-1.py”



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano pertemuan1.py
GNU nano 6.2 pertemuan1.py
print ('-' * 35)
print ('Tugas 1 SISOP Kelas-A')
print ('-' * 35)
print ('Nama: Alvi Yuana Febriyanti')
print ('NPM : 21083010030')
print ('-' * 35)
print ('notes: ')
print ('-' * 35)
print ('Hello peeps')
print ('Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux')
```

dengan menggunakan print untuk mencetak string yang akan di proses sebagai argumen ke output standar.



```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ nano pertemuan1.py
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ python3 pertemuan1.py
-----
Tugas 1 SISOP Kelas-A
-----
Nama: Alvi Yuana Febriyanti
NPM : 21083010030
-----
notes:
-----
Hello peeps
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$
```

Untuk memanggil output pada Bahasa python, dapat dilakukan dengan syntax “python3 Tugas-1.py”.

