

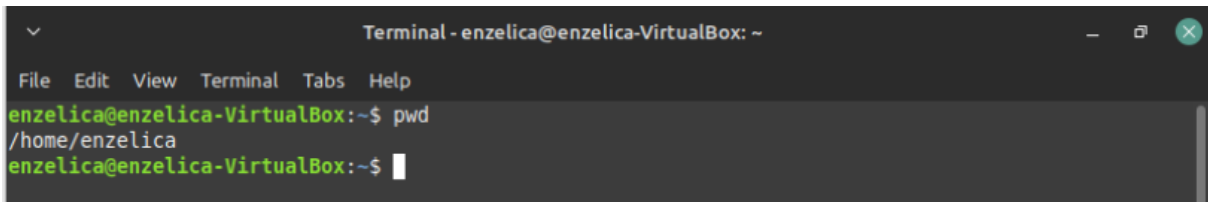
Nama : Enzelica Vica Christina

NPM : 21083010114

Perintah Dasar Linux

1. pwd

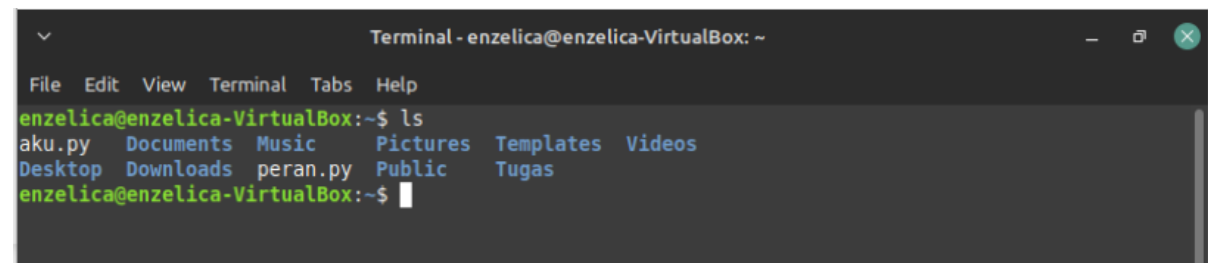
Merupakan perintah yang digunakan untuk menampilkan direktori yang bekerja. Pada gambar di atas, bisa dilihat bahwa direktori dimana terminal sedang dijalankan adalah "home/enzelica".

A terminal window titled "Terminal - enzelica@enzelica-VirtualBox: ~" with a menu bar (File, Edit, View, Terminal, Tabs, Help). The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$". The command "pwd" has been entered, and the output is "/home/enzelica". The prompt is now "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$".

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ pwd
/home/enzelica
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

2. ls

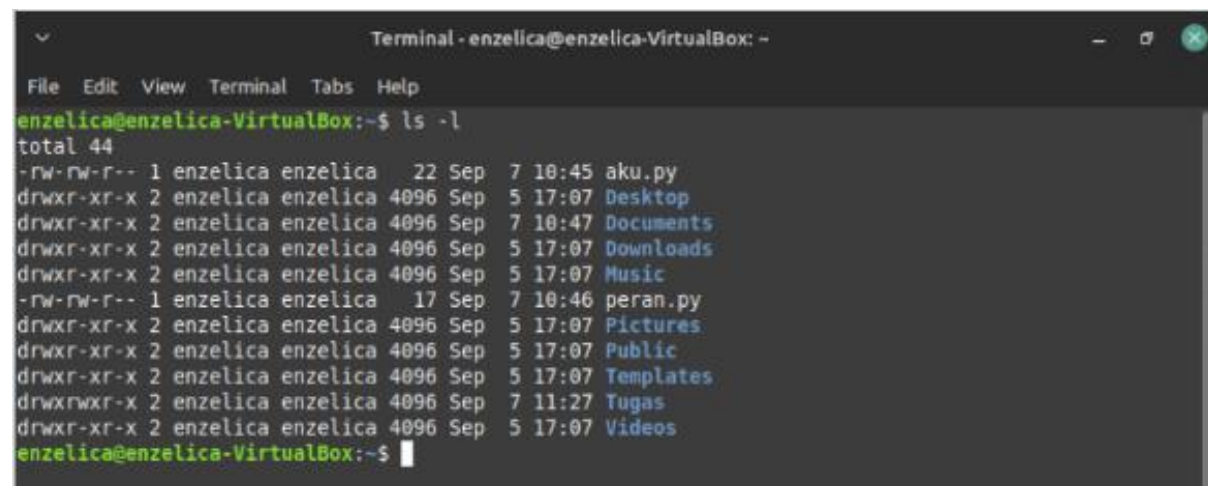
Merupakan perintah untuk menampilkan isi dari sebuah direktori. Secara default, output yang akan keluar adalah isi dari direktori yang digunakan saat ini.

A terminal window titled "Terminal - enzelica@enzelica-VirtualBox: ~" with a menu bar (File, Edit, View, Terminal, Tabs, Help). The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$". The command "ls" has been entered, and the output is a list of files and directories: "aku.py Documents Music Pictures Templates Videos Desktop Downloads peran.py Public Tugas". The prompt is now "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$".

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
aku.py  Documents  Music      Pictures   Templates  Videos
Desktop Downloads  peran.py  Public     Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

3. ls -l

Menambahkan **-l** untuk mengetahui hak akses dan waktu terakhir sebuah direktori atau file diubah.

A terminal window titled "Terminal - enzelica@enzelica-VirtualBox: ~" with a menu bar (File, Edit, View, Terminal, Tabs, Help). The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$". The command "ls -l" has been entered, and the output is a detailed list of files and directories with permissions, owner, group, size, date, and name. The prompt is now "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$".

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls -l
total 44
-rw-rw-r-- 1 enzelica enzelica  22 Sep  7 10:45 aku.py
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Desktop
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  7 10:47 Documents
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Downloads
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Music
-rw-rw-r-- 1 enzelica enzelica  17 Sep  7 10:46 peran.py
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Pictures
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Public
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Templates
drwxrwxr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  7 11:27 Tugas
drwxr-xr-x 2 enzelica enzelica 4096 Sep  5 17:07 Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

4. cd

Untuk menjelajahi direktori, digunakan perintah **cd**. Untuk berpindah direktori digunakan perintah **cd** diikuti dengan nama direktori.

Pada contoh di bawah ini, saya ingin menjelajahi direktori **Documents** sehingga menggunakan perintah **cd Documents**. Setelah itu, saya mengecek isi dari direktori tersebut menggunakan perintah

ls dan ternyata terdapat subdirektori **TUGAS**. Untuk berpindah ke dalam subdirektori tersebut, tetap menggunakan perintah **cd**.

Lalu, untuk langsung kembali ke direktori awal, hanya perlu menggunakan **cd**. Sementara untuk kembali ke direktori sebelumnya menggunakan **cd ..**

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd Documents
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents$ ls
TUGAS  tugas.py
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents$ cd TUGAS
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents/TUGAS$ cd
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd Documents/TUGAS
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents/TUGAS$ cd ..
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents$ cd TUGAS
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents/TUGAS$ cd ../../
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

5. cat

cat (*concatenate*) adalah perintah yang berfungsi untuk membuka isi file. Untuk menjalankan perintah ini, ketik **cat** diikuti dengan nama file dan ekstensi file. Pada contoh di bawah ini, saya membuka file **catatan** yang di dalam berisi daftar nama buku.

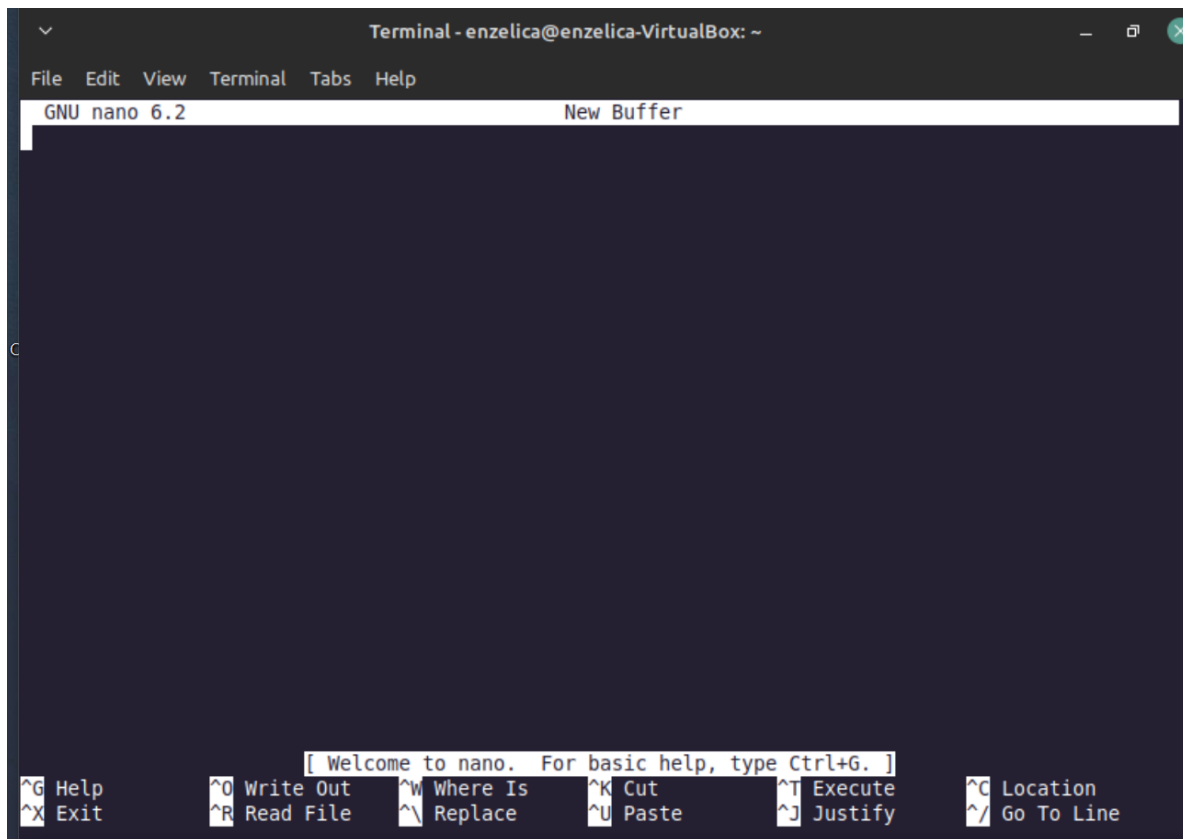
```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
aku.py  Desktop  Downloads  peran.py  Public  Tugas
catatan Documents Music  Pictures  Templates Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cat catatan
1. Dilan 1990
2. Mariposa
3. Teluk Alaska
4. Bumi
5. Bulan
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

6. nano

Merupakan teks editor dengan fitur yang sangat terbatas. Untuk menjalankan perintah ini, ketik **nano** diikuti nama file yang akan dibuat.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ nano
```

Ini adalah tampilan teks editor dari perintah **nano**

A screenshot of a terminal window titled "Terminal - enzelica@enzelica-VirtualBox: ~". The terminal shows the GNU nano 6.2 text editor interface. At the top, there's a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". Below the menu bar, the text "GNU nano 6.2" and "New Buffer" are visible. The main area of the terminal is dark with a light cursor. At the bottom, there's a status bar with a welcome message: "[Welcome to nano. For basic help, type Ctrl+G.]". Below this, there are several keyboard shortcuts: ^G Help, ^O Write Out, ^W Where Is, ^K Cut, ^T Execute, ^C Location, ^X Exit, ^R Read File, ^\ Replace, ^U Paste, ^J Justify, and ^_ Go To Line.

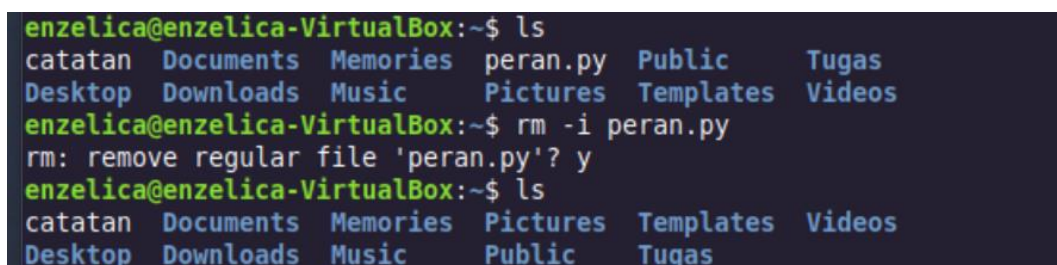
7. mkdir

Digunakan untuk membuat direktori baru. Untuk menjalankan perintah ini, ketik **mkdir** diikuti dengan nama direktori yang akan dibuat. Pada contoh di bawah ini, saya membuat direktori **Memories**. Pada saat dicek menggunakan **ls**, direktori tersebut sudah ada.

A screenshot of a terminal window showing the execution of the mkdir command. The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$". The first command is "ls", which lists the contents of the home directory: "aku.py Desktop Downloads peran.py Public Tugas catatan Documents Music Pictures Templates Videos". The second command is "mkdir Memories". The third command is "ls", which lists the contents of the home directory again, now including "Memories": "aku.py Desktop Downloads Music Pictures Templates Videos catatan Documents Memories peran.py Public Tugas". The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$".

8. rm

Merupakan perintah dasar untuk menghapus file. Untuk menjalankannya, ketik **rm** diikuti dengan nama file beserta ekstensinya. Untuk alternatif bisa juga menggunakan **rm -i**, nama file beserta ekstensi. Pada contoh di bawah ini, saya menghapus file **peran.py**.

A screenshot of a terminal window showing the execution of the rm command. The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$". The first command is "ls", which lists the contents of the home directory: "catatan Documents Memories peran.py Public Tugas Desktop Downloads Music Pictures Templates Videos". The second command is "rm -i peran.py". The prompt is "rm: remove regular file 'peran.py'? y". The third command is "ls", which lists the contents of the home directory again, now excluding "peran.py": "catatan Documents Memories Pictures Templates Videos Desktop Downloads Music Public Tugas". The prompt is "enzelica@enzelica-VirtualBox:~\$".

9. rmdir

Digunakan untuk menghapus direktori. Namun, hanya bisa digunakan untuk direktori kosong. Sementara untuk direktori yang memiliki isi, menggunakan **rm -rf** diikuti nama direktori. Pada contoh dibawah ini, saya menghapus direktori **Memories**.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Documents Memories Pictures Templates Videos
Desktop Downloads Music Public Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ rmdir Memories
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Documents Memories pesan.py Public Tugas
Desktop Downloads Music Pictures Templates Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ rmdir Memories
rmdir: failed to remove 'Memories': Directory not empty
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ rm -rf Memories
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Documents Music Pictures Templates Videos
Desktop Downloads pesan.py Public Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

10. mv

Fungsi utama **mv** adalah untuk memindahkan file. Untuk menjalankan perintah ini menggunakan **mv**, nama file, direktori tujuan. Pada contoh di bawah ini, saya memindahkan file pesan ke direktori Documents.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Documents Music Pictures Templates Videos
Desktop Downloads pesan.py Public Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ mv pesan.py Documents
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd Documents
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents$ ls
pesan.py TUGAS tugas.py
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Documents$
```

11. cp

Digunakan untuk menyalin file dari direktori saat ini ke direktori yang berbeda. Untuk menjalankannya, ketik **cp**, nama file, direktori tujuan. Pada contoh di bawah ini, saya menyalin file catatan dan pada saat di cek di direktori Tugas, file sudah tersalin.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cp catatan Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
catatan Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Tugas Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Tugas$ ls
catatan saya Tugas1.py
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Tugas$
```

12. df

Digunakan untuk melihat laporan penggunaan *disk space system*. Laporan diberikan dalam bentuk persentase dan satuan KB.


```

enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            305432      1152    304280   1% /run
/dev/sda3       19946096 8234824  10672732  44% /
tmpfs           1527152        0   1527152   0% /dev/shm
tmpfs            5120         4     5116   1% /run/lock
/dev/sda2       524252     5364   518888   2% /boot/efi
tmpfs           305428      116   305312   1% /run/user/1000
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$

```

13. Top

Menunjukkan daftar proses yang sedang berjalan dan seberapa banyak ruang yang digunakan oleh tiap proses tersebut.

```

enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ top

```

Ini adalah tampilannya.

Terminal - enzelica@enzelica-VirtualBox: ~											
File Edit View Terminal Tabs Help											
top - 22:31:04 up 38 min, 1 user, load average: 0,06, 0,02, 0,00											
Tasks: 165 total, 1 running, 164 sleeping, 0 stopped, 0 zombie											
%Cpu(s): 0,7 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 99,0 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st											
MiB Mem : 2982,7 total, 1786,0 free, 522,7 used, 674,0 buff/cache											
MiB Swap: 923,2 total, 923,2 free, 0,0 used. 2306,3 avail Mem											
PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
13	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.16	ksoftirqd/0
528	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.12	l2arc_feed
758	root	20	0	296500	76304	44008	S	0,3	2,5	0:05.18	Xorg
1590	enzelica	20	0	541644	40920	31312	S	0,3	1,3	0:02.38	xfce4-terminal
1	root	20	0	100876	11636	8248	S	0,0	0,4	0:00.83	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
6	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.01	kworker/0:0-events
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
14	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.21	rcu_sched
15	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	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
20	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditd
21	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd

14. Free

Digunakan untuk mengetahui sumber daya RAM yang terpakai atau tidak

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:           3054308       535628       1827932        3164        690748       2360964
Swap:          945368           0       945368
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:             2982         523         1785           3          674         2305
Swap:             923           0          923
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ free -g
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:               2           0           1           0           0           2
Swap:              0           0           0
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

15. Python

Digunakan untuk menjalankan *python*. Pada contoh di bawah ini, saya mem-print kalimat sesuai dengan bahasa python. Untuk keluar dari mode *python*, ketik **exit()**.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ python
Command 'python' not found, did you mean:
  command 'python3' from deb python3
  command 'python' from deb python-is-python3
enzelica@enzelica-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, & Back-End")
Python cocok buat AI, Sains Data, & Back-End
>>> exit()
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

16. version

Digunakan untuk mengetahui versi dari software. Pada contoh di bawah, saya mengecek versi nodejs dan python3.

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

17. whereis

Digunakan untuk mengetahui letak direktori suatu software disimpan. Pada contoh di bawah ini, saya mengecek di mana firefox, python3, dan nodejs disimpan.

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

18. which

Digunakan untuk mengetahui direktori utama tempat software disimpan. Pada contoh di bawah ini, saya mengecek direktori utama yang menyimpan python3, firefox, dan nodejs.

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

19. whatis

Digunakan untuk mengetahui penjelasan singkat dari sebuah perangkat lunak.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ whatis nodejs
nodejs (1)          - server-side JavaScript runtime
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ whatis python3
python3 (1)         - an interpreted, interactive, object-oriented programming language
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ whatis firefox
firefox: nothing appropriate.
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ whatis pip
pip2 (1)            - A tool for installing and managing Python packages
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

20. locate & find

Perintah **locate** dan **find** digunakan untuk mencari file. Sebelum menggunakan perintah ini, harus meng-*install* **mlocate**. Setelah ter-*install*, ketik perintah **updatedb** untuk melakukan pembaruan secara manual.

Untuk perintah **find**, ketik **find**, -iname, nama file dengan tanda petik. Sementara untuk perintah **locate**, ketik **find**, -I, nama file dengan tanda petik.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ sudo apt-get install mlocate
[sudo] password for enzelica:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
mlocate is already the newest version (1.1.15-1ubuntu2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ sudo updatedb
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ find -iname "tugas1.py"
./Belajar Bash Dasar/tugas1.py
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ locate -i "tugas1.py"
/home/enzelica/Belajar Bash Dasar/tugas1.py
/home/enzelica/Tugas/.Tugas1.py.swp
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$
```

21. ping

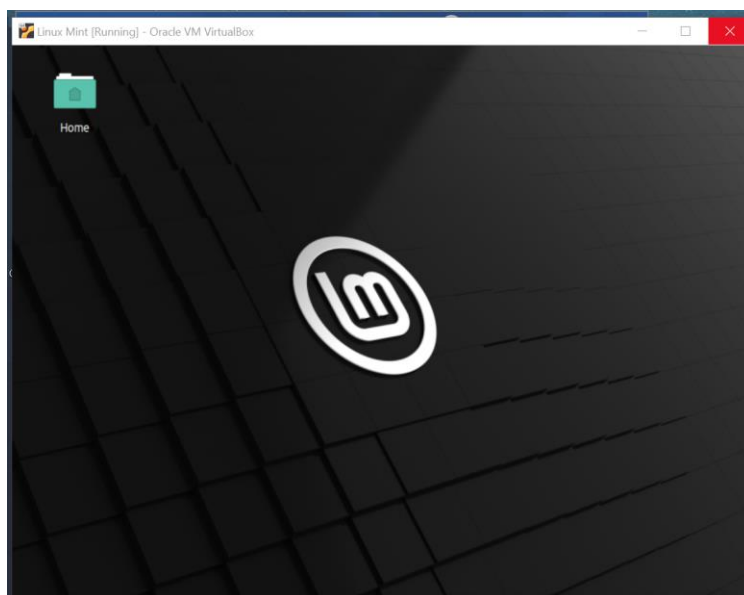
Untuk mengecek status konektivitas ke internet. Pada contoh di bawah ini, saya mengecek apakah sudah terhubung ke googledan juga mengecek waktu respons.

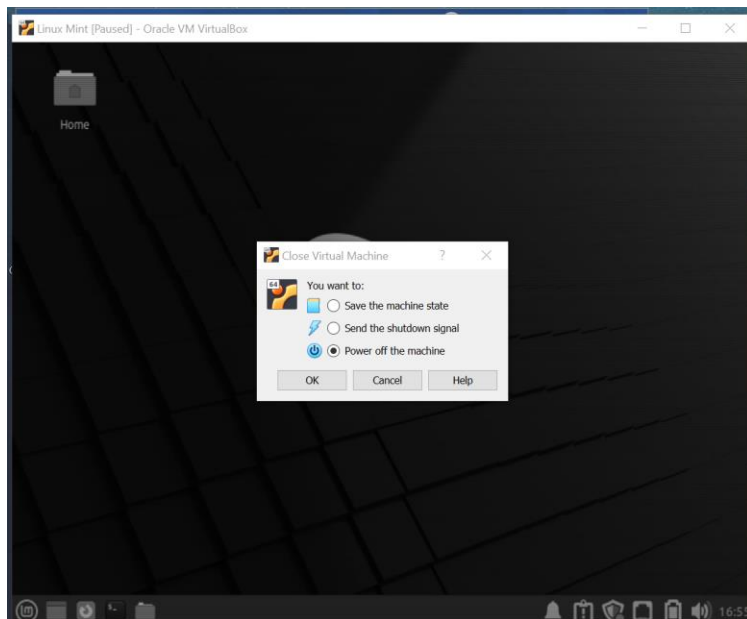
```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ping google.com
PING google.com (172.253.118.138) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=1 ttl=55 time=303 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=2 ttl=55 time=331 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=3 ttl=55 time=241 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=4 ttl=55 time=377 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=5 ttl=55 time=402 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=6 ttl=55 time=53.5 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=7 ttl=55 time=59.0 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=8 ttl=55 time=73.4 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=9 ttl=55 time=189 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=10 ttl=55 time=73.0 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=11 ttl=55 time=95.0 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=12 ttl=55 time=58.8 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=13 ttl=55 time=89.3 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=14 ttl=55 time=54.7 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=15 ttl=55 time=71.3 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=16 ttl=55 time=52.2 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=17 ttl=55 time=69.1 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=18 ttl=55 time=68.8 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=19 ttl=55 time=68.8 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=20 ttl=55 time=73.1 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=21 ttl=55 time=69.2 ms
64 bytes from sl-in-f138.1e100.net (172.253.118.138): icmp_seq=22 ttl=55 time=67.8 ms
```

22. poweroff

Digunakan untuk *shutdown* sistem operasi. Terdapat dua cara untuk *shutdown*.

Cara pertama, langsung menekan silang lalu pilih *poweroff the machine*.





Cara kedua menggunakan terminal. Ketik perintah **sudo poweroff** lalu masukkan password linux.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ sudo poweroff
[sudo] password for enzelica: 
```

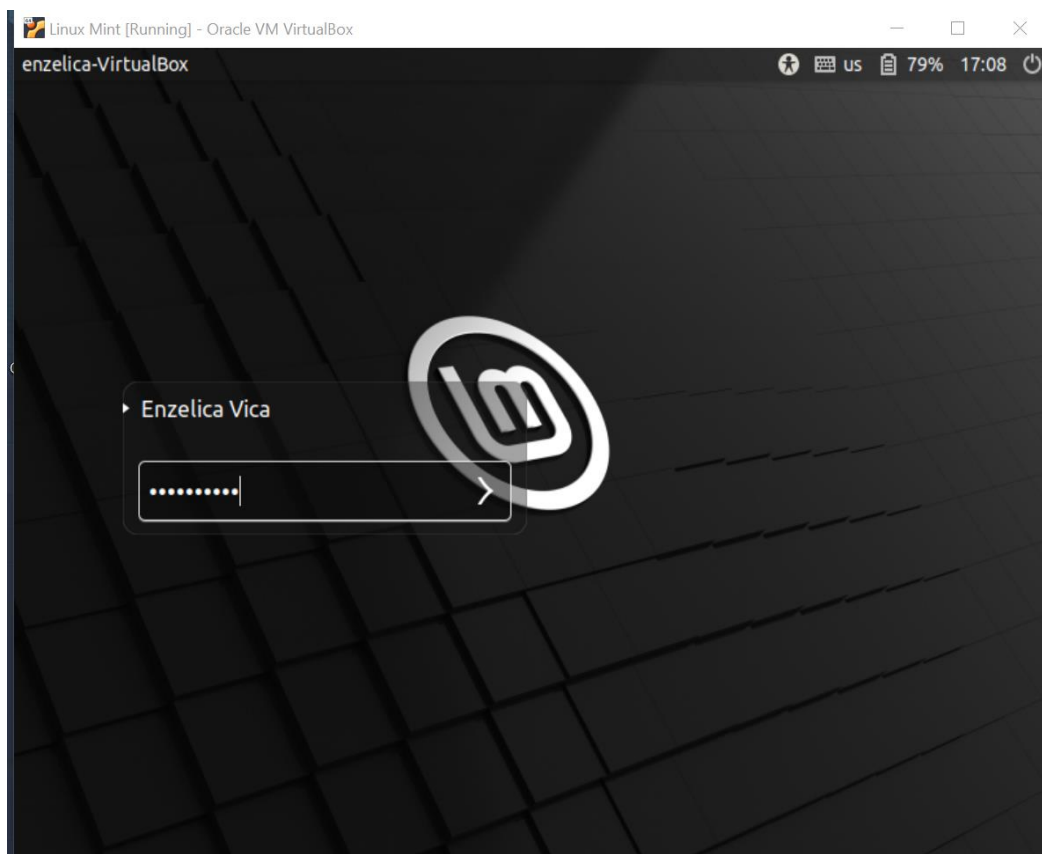
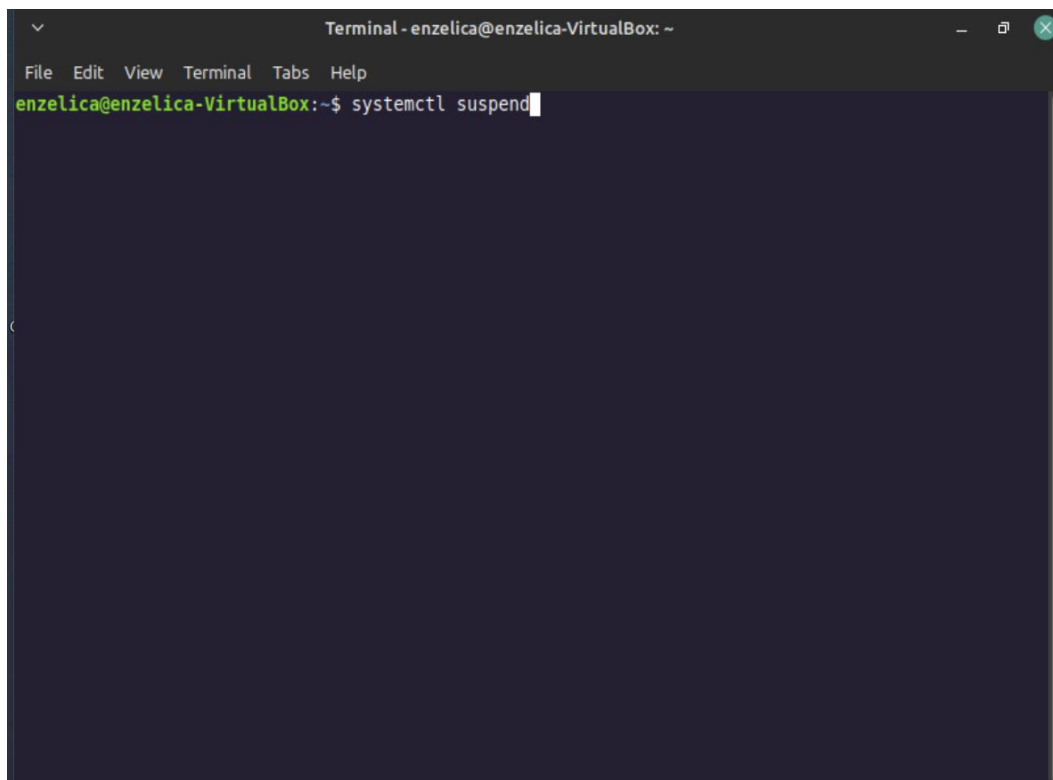
23. reboot

Digunakan untuk me-*restart* sistem operasi. Ketik perintah **sudo reboot** lalu masukkan password Linux.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ sudo reboot
[sudo] password for enzelica: 
```

24. systemctl suspend

Digunakan untuk masuk ke dalam mode *sleep*. Ketik perintah **systemctl suspend**, sistem akan masuk ke mode sleep. Untuk menjalankan kembali, tekan space lalu masukkan password Linux. Tampilan akan kembali ke tampilan sebelum masuk mode *sleep*



TUGAS

1. Menggunakan Python

Langkah pertama adalah melihat file dan direktori yang ada menggunakan perintah **ls**. Selanjutnya, membuat direktori 'Belajar Bash Dasar' menggunakan perintah **mkdir**. Lalu, masuk ke dalam direktori tersebut menggunakan perintah **cd**. Di dalam direktori, saya membuat file python menggunakan perintah **nano**. Nama file adalah **tugas1.py** yang di dalamnya terdapat skrip python. Untuk menampilkan isi file python (*run*), ketik nama software diikuti nama file disertai ekstensi. Untuk tugas ini, saya menggunakan perintah **python3 tugas1.py**.

```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
Asal      catatan.sh Documents healing.py Pictures Templates Videos
catatan Desktop Downloads Music      Public Tugas
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ mkdir 'Belajar Bash Dasar'
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd 'Belajar Bash Dasar'
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ nano tugas1.py
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ python3 tugas1.py
*****
Tugas 1 Sistem Operasi B
*****
Nama : Enzelica Vica Christina
NPM : 21083010114
*****
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
```

Ini adalah isi dari file **tugas1.py**. Untuk python, menggunakan perintah **print** lalu di dalam kurung berisi kalimat yang diawal dan diakhir diberi tanda petik.

```
GNU nano 6.2 tugas1.py
print("*****")
print("Tugas 1 Sistem Operasi B")
print("*****")
print("Nama : Enzelica Vica Christina")
print("NPM : 21083010114")
print("*****")
print("Halo dunia!")
print("Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!")
C
```

2. Menggunakan Bash

Kembali masuk ke direktori 'Belajar Bash Dasar', saat ini saya membuat file bash. Dengan cara yang sama menggunakan perintah **nano**, ketik nano diikuti nama file serta ekstensinya. Karena ingin membuat file bash, maka ekstensi file nya adalah **.sh** (**tugas1.sh**). Untuk menjalankannya, ketik nama software diikuti nama file beserta ekstensinya. Untuk tugas ini saya menggunakan perintah **bash tugas1.sh**.


```
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ ls
Asal          catatan      Desktop      Downloads    Music        Public       Tugas
'Belajar Bash Dasar'  catatan.sh  Documents    healing.py   Pictures     Templates   Videos
enzelica@enzelica-VirtualBox:~$ cd 'Belajar Bash Dasar'
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ nano tugas1.sh
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ bash tugas1.sh
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
enzelica@enzelica-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$
```

Ini adalah isi dari file **tugas1.sh**. Untuk bash, menggunakan perintah **echo** diikuti tanda petik yang di dalamnya berisi kalimat.

```
GNU nano 6.2                                     tugas1.sh
echo "Halo dunia!"
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"
```