

Laporan Demo Linux Sistem Operasi



“Tugas ke-1 Sistem Operasi A”

Nama :

Fajri Uswatul Hanifah (21083010058)

Dosen Pengampu :

Mohammad Idhom, SP., S.kom., M.kom

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JATIM
2022**

Tugas 1 Sistem Operasi Kelas A

Nama : Fajri Uswatul Hanifah

NPM : 21083010058

Laporan Penggunaan Bash pada Linux

A. Linux

Linux merupakan salah satu contoh hasil pengembangan perangkat lunak bebas dan sumber terbuka utama. Seperti perangkat lunak bebas dan sumber terbuka lainnya pada umumnya, kode sumber Linux dapat dimodifikasi, digunakan dan didistribusikan kembali secara bebas oleh siapapun. Linux telah lama dikenal untuk penggunaannya di server, dan didukung oleh perusahaan-perusahaan komputer ternama seperti Dell, Hewlett-Packard, IBM, Novell, Oracle Corporation, Red Hat, dan Sun Microsystems (Kusuma, 2013).

B. Bash

Bash (Bourne Again Shell) merupakan shell atau antar muka pengguna yang digunakan sebagai tempat untuk memberikan perintah kepada komputer. (Masrurkhah et al, 2012).

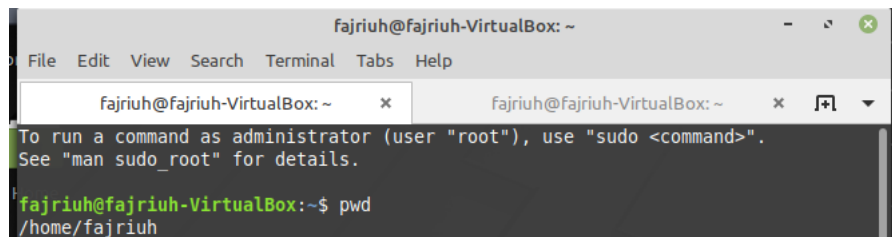
C. Command Bash

Berikut adalah perintah dasar atau script dari Bash :

1. pwd command

pwd merupakan singkatan dari parent working directory.

Berikut demonya:

A screenshot of a terminal window titled 'fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Search', 'Terminal', 'Tabs', and 'Help'. Below the menu bar, there are two tabs, both labeled 'fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~'. The terminal content shows a message: 'To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>". See "man sudo_root" for details.' followed by the command 'fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~\$ pwd' and its output '/home/fajriuh'.

Disini saya menggunakan perintah pwd untuk mencari path dari direktori yang saya gunakan. Perintah ini juga akan mengembalikan path ke awal atau path absolut. Setelah saya jalankan maka keluarlah output /home/fajriuh, yang merupakan path absolut atau path dari direktori yang saya gunakan.

2. ls command

ls merupakan sebuah perintah untuk mengetahui isi apa saja dari sebuah direktori.

Berikut demonya :

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

Outputnya memperlihatkan isi dari path direktori /home/fajriuh yang terdiri dari Desktop, Documents, Download, Music, Pictures, Public, Templates, dan Videos.

3. ls-l command

ls-l merupakan variasi dari ls yang berfungsi untuk mengetahui hak akses beserta waktu terakhir dari sebuah file/direktori diubah.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ ls -l  
total 32  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Desktop  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Documents  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Downloads  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Music  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Pictures  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Public  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Templates  
drwxr-xr-x 2 fajriuh fajriuh 4096 Sep  7 06:21 Videos
```

4. cd command

cd (change directory) adalah sebuah perintah yang digunakan untuk berpindah dari direktori satu ke direktori yang lainnya.

Berikut demonya:

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ cd Documents
```

Disini saya menggunakan perintah cd dan diikuti path nama direktori yang ingin saya tuju, yaitu Documents.

Maka output yang muncul akan bertambah ~/Documents, yang berarti saya telah berada di direktori Documents dan dapat mengotak atik file yang ada didalam direktori Documents, contohnya menggunakan script ls untuk memunculkan file yang ada di direktori Documents.

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls  
note.txt
```

5. nano command

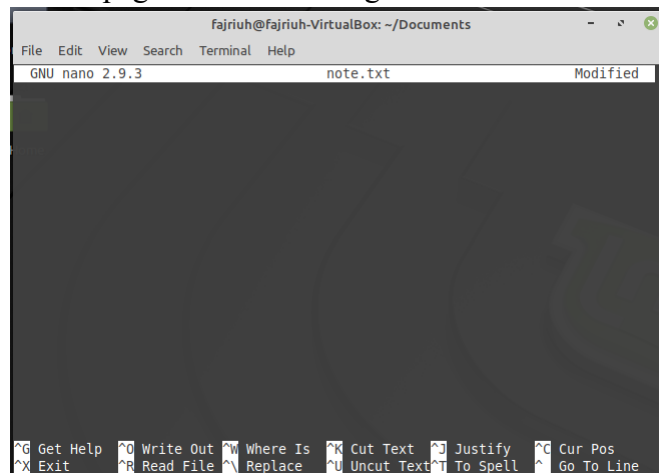
nano merupakan text editor yang mudah untuk digunakan. Dengan banyak fitur walau terbatas.

Berikut demonya :

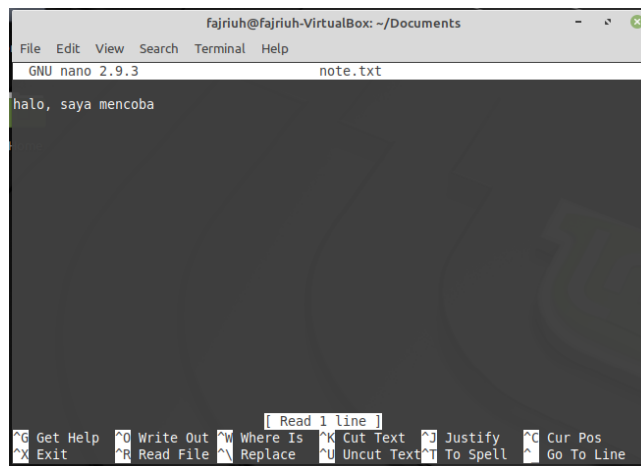
```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ nano note.txt
```

Dari script diatas, saya menggunakan perintah nano di direktori Documents dan membuat file note.txt.

Kemudian akan muncul page GNU nano dengan file bernama note.txt



Serelah itu saya dapat mengedit file yang saya buat, sesuai dengan yang saya mau, seperti dibawah ini, kemudian saya ^X untuk exit dan tekan Y untuk simpan, kemudian enter.



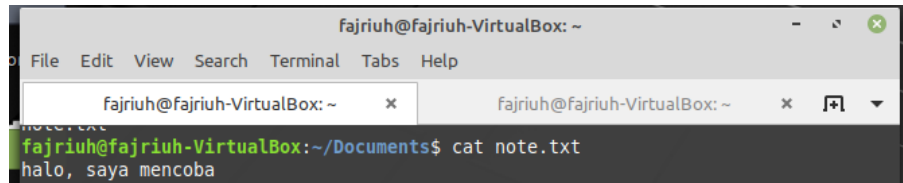
Maka kita akan kembali ke dalam terminal awal seperti dibawah ini.

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$
```

6. cat command

cat adalah perintah dasar untuk melihat isi dari suatu berkas atau file.

Berikut demonya :



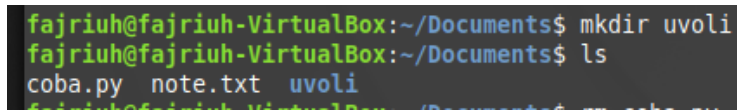
```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~/Documents$ cat note.txt  
halo, saya mencoba
```

Dari scrip diatas saya menggunakan perintah cat diikuti dengan nama file note.txt yang berada di direktori Documents. Perintah itu akan mengeluarkan output isi file note.txt yang berisi “halo, saya mencoba” seperti gambar diatas.

7. mkdir command

Perintah dasar mkdir merupakan sebuah perintah untuk membuat direktori atau folder baru.

Berikut demonya :



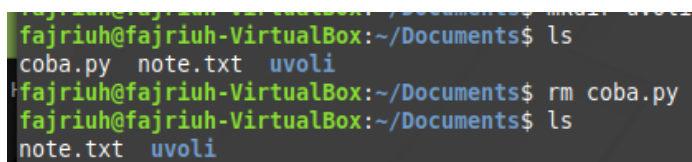
```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ mkdir uvoli  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls  
coba.py  note.txt  uvoli
```

Dari script diatas saya berada di dalam direktori Documents, menggunakan command mkdir diikuti nama direktori baru yang mau dibuat yaitu uvoli. Maka direktori baru yang muncul adalah uvoli dibuktikan dengan mengecek isi folder menggunakan ls.

8. rm command

rm(remove) adalah perintah untuk menghapus sebuah file/berkas

Berikut demonya:



```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls  
coba.py  note.txt  uvoli  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ rm coba.py  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls  
note.txt  uvoli
```

Dari script diatas dengan perintah ls diperlihatkan terdapat file coba.py didalam direktori Documents.

Kemudian saya menggunakan perintah rm diikuti nama file yang ingin dihapus yaitu coba.py.

Maka file coba.py akan terhapus dari direktori Documents, hal itu dibuktikan dengan mengecek isi direktori Documents menggunakan ls.

9. rmdir command

rmdir (remove direktori) merupakan variasi dari rm yang berfungsi untuk menghapus direktori yang kosong.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ ls
Bash  Dasar  Documents  Music  Public  Videos
Belajar  Desktop  Downloads  Pictures  Templates
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ rmdir Belajar Bash Dasar
```

10. rm -rf command

rm -rf (remove recursive force) juga merupakan variasi dari rm yang berfungsi untuk menghapus direktori yang memiliki berkas atau file didalamnya.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  note.txt  sisop1  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ cd sisop1
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents/sisop1$ ls
tugas
```

Pertama kita harus memastikan bahwa direktori yang ingin dihapus memiliki berkas/file didalamnya. Seperti script diatas kita harus masuk kedalam direktori yang ingin dihapus terlebih dahulu, yaitu direktori sisop1, kemudian mengecek isinya menggunakan ls dan diketahui bahwa direktori sisop1 terdapat file bernama tugas.

Hal ini berarti kita dapat menghapus direktori sisop1 menggunakan perintah rm -rf

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ rm -rf sisop1
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  note.txt  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  uvoli
```

Dari script diatas dengan menggunakan perintah rm -rf diikuti dengan direktori yang ingin dihapus yaitu sisop1.

Maka direktori sisop1 akan terhapus dari direktori Documents. Hal ini dapat dibuktikan dengan mengecek isi direktori Documents.

11. mv command

mv (move) merupakan sebuah perintah yang berfungsi untuk memindahkan suatu berkas atau file

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  note.txt  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ mv note.txt uvoli
```

Pertama kita harus memeriksa keberadaan file yang ingin dipindah terlebih dahulu, pada gambar diatas file note.txt berada di direktori Documents.

Kemudian dilakukan perintah mv nama file yaitu note.txt yang dipindah ke direktori uvoli.

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ cd uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents/uvoli$ ls
note.txt
```

Setelah itu untuk memastikan bahwa file telah pindah kita bisa mengeceknya menggunakan perintah `ls`. Kemudian kita cek ke direktori `uvoli` dimana file `note.txt` dipindah.

12. `cp` command

`cp` (copy paste) merupakan sebuah perintah yang berfungsi untuk menyalin dan paste suatu berkas atau file

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  Tugaspython  uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ cp cobapython.py Tugaspython
```

Pertama kita harus memeriksa keberadaan file yang ingin dipindah terlebih dahulu, pada gambar diatas file `cobapython.py` berada di direktori `Documents`.

Kemudian dilakukan perintah `cp` nama file yaitu `cobapython.py` yang dipindah ke direktori `Tugaspython`.

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ ls
cobapython.py  Tugas-1.py  Tugas-1.sh  Tugaspython  uvoli
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ cd Tugaspython
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents/Tugaspython$ ls
cobapython.py
```

Setelah itu untuk memastikan bahwa file telah di copy paste kita bisa mengeceknya menggunakan perintah `ls`. Kemudian kita cek ke direktori `Documents` dan `Tugaspython` dimana file `cobapython.py` dicopy paste.

13. `df` command

`df` (*disk free*) adalah sebuah perintah yang digunakan untuk mendapatkan laporan tentang penggunaan *disk space* sistem

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev             950696         0    950696   0% /dev
tmpfs            195564      1036    194528   1% /run
/dev/sda1       20509264 6587520  12856888  34% /
tmpfs            977812         0    977812   0% /dev/shm
tmpfs             5120           4       5116   1% /run/lock
tmpfs            977812         0    977812   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs            195560        36    195524   1% /run/user/1000
```

Dari laporan diatas kita dapat melihat bentuk presentase dan satuan kb dari disk space system baik yang telah digunakan maupun ruangan yang tersisa dari partisi yang *ter-mount*

14. top command

top merupakan sebuah perintah yang digunakan untuk menunjukkan informasi proses yang sedang berlangsung dan seberapa banyak ruang CPU yang digunakan untuk tiap proses tersebut.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ top
```

```
top - 14:33:24 up 34 min, 1 user, load average: 0,37, 0,10, 0,04
Tasks: 136 total, 1 running, 105 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 15,6 us, 1,0 sy, 0,0 ni, 83,4 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
KiB Mem : 1955976 total, 1115304 free, 348316 used, 492356 buff/cache
KiB Swap: 969960 total, 969960 free, 0 used. 1380900 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1221	fajriuh	20	0	746848	138460	88804	S	15,5	7,1	1:35.88	cinnamon
601	root	20	0	161464	57852	37600	S	1,0	3,0	0:08.30	Xorg
1628	fajriuh	20	0	8112	3652	3152	R	1,0	0,2	0:00.13	top
1237	fajriuh	20	0	153284	44396	31856	S	0,3	2,3	0:01.49	nemo-desktop
1547	fajriuh	20	0	127948	34124	27272	S	0,3	1,7	0:03.08	gnome-termi+
1	root	20	0	30516	7896	6308	S	0,0	0,4	0:03.01	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.24	ksoftirqd/0
8	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.35	rcu_sched
9	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.09	watchdog/0

Dari informasi diatas kita dapat melihat proses apa saja yang sedang berjalan, kita juga dapat mengetahui proses apa yang menguras banyak energy, informasi tersebut diberikan secara sederhana, detail, dan diperbarui setiap detiknya.

15. free command

free adalah perintah yang berfungsi untuk memberikan informasi tentang sumber daya RAM.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ free
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	1956200	346152	1226960	13844	383088	1392976
Swap:	969960	0	969960			

Dari perintah free diatas dihasilkan informasi sehingga kita dapat melihat sumber daya RAM dari total, sisa hingga berapa yang telah digunakan system.

16. python3 command

python3 merupakan perintah yang digunakan untuk menjalankan Python *Interpreter*.

Berikut demonya :


```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~ x fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~ x  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ sudo apt-get install python3  
[sudo] password for fajriuh:  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
python3 is already the newest version (3.6.7-1~18.04).  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

Pertama-tama kita lakukan penginstalan python3 terlebih dahulu, dengan menggunakan `sudo apt-get install python3`.

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ python3  
Python 3.6.8 (default, Jan 14 2019, 11:02:34)  
[GCC 8.0.1 20180414 (experimental) [trunk revision 259383]] on linux  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> print("Hello World!")  
Hello World!  
>>> exit()
```

Kemudian kita dapat menggunakan perintah `python3` untuk menjalankan *Python Interpreter* seperti gambar diatas.

17. version command

version adalah perintah untuk mengetahui versi dari sebuah perangkat lunak.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ python3 --version  
Python 3.6.8
```

Dari script diatas, ingin mengetahui versi dari python3, dengan output tersebut dapat disimpulkan bahwa python3 memiliki versi 6.8.

18. whereis command

whereis merupakan sebuah perintah yang berfungsi untuk mengetahui tempat berkas-berkas perangkat lunak disimpan.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ whereis python3  
python3: /usr/bin/python3.6m /usr/bin/python3 /usr/bin/python3.6 /usr/lib/python  
3.7 /usr/lib/python3 /usr/lib/python3.6 /etc/python3 /etc/python3.6 /usr/local/l  
ib/python3.6 /usr/include/python3.6m /usr/share/python3 /usr/share/man/man1/pyth  
on3.1.gz
```

Dari script `whereis python3` diatas kita dapat mengetahui dimana letak berkas-berkas perangkat lunak python3 disimpan

19. which command

which merupakan perintah untuk menemukan direktori utama yang menyimpan berkas-berkas suatu perangkat lunak.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ which python3  
/usr/bin/python3
```

Dalam script diatas menggunakan perintah which kemudian diikuti nama perangkat lunak nya, yaitu python 3. Maka output yang muncul adalah direktori utama yang menyimpan python3 yaitu /usr/bin.

20. whatis command

whatis merupakan perintah yang berfungsi untuk mendapatkan definisi dari sebuah perangkat lunak.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ whatis python3
python3 (1)      - an interpreted, interactive, object-oriented programmi...
```

Dari script diatas kita dapat mengetahui definisi dari perangkat lunak python3

21. locate & find command

Kedua perintah ini sama sama digunakan untuk mencari berkas atau file.

Berikut demonya :

➤ locate

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ locate Tugas-1.py
/home/fajriuh/Documents/Tugas-1.py
```

Dari perintah locate Tugas-1.py kita dapat mengetahui bahwa lokasi file Tugas-1.py berada di direktori Documents.

➤ find

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ find ~/ -iname Skrip\ Bash.sh
/home/fajriuh/Belajar Bash Dasar/Skrip Bash.sh
```

Dari perintah find ~/ -iname Skrip\ Bash.sh kita dapat mengetahui bahwa lokasi file Skrip Bash.sh berada di direktori Belajar Bash Dasar.

22. ping command

Perintah ping digunakan untuk memeriksa koneksi internet dengan sebuah alamat IP, website dan sebagainya.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ ping google.com
PING google.com (142.251.12.101) 56(84) bytes of data.
64 bytes from se-in-f101.1e100.net (142.251.12.101): icmp_seq=1 ttl=106 time=43.7 ms
64 bytes from se-in-f101.1e100.net (142.251.12.101): icmp_seq=2 ttl=106 time=36.9 ms
64 bytes from se-in-f101.1e100.net (142.251.12.101): icmp_seq=3 ttl=106 time=34.0 ms
64 bytes from se-in-f101.1e100.net (142.251.12.101): icmp_seq=4 ttl=106 time=32.9 ms
64 bytes from se-in-f101.1e100.net (142.251.12.101): icmp_seq=5 ttl=106 time=34.4 ms
```

23. poweroff command

Perintah poweroff digunakan untuk me-shutdown atau mematikan system operasi

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~/Documents$ cd  
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ poweroff
```

24. reboot command

Perintah reboot digunakan untuk me-restart atau memulai ulang system operasi

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ reboot
```

25. systemctl suspend command

Perintah systemctl suspend digunakan untuk masuk kedalam mode sleep.

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ systemctl suspend
```

26. sudo apt update command

Perintah sudo apt update digunakan untuk mengupdate system operasi

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ sudo apt update  
[sudo] password for fajriuh:  
Err:1 http://archive.canonical.com/ubuntu bionic InRelease  
  Could not resolve 'archive.canonical.com'  
Err:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease  
  Could not resolve 'security.ubuntu.com'  
Err:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease  
  Could not resolve 'archive.ubuntu.com'  
Err:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease  
  Could not resolve 'archive.ubuntu.com'  
Err:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease  
  Could not resolve 'archive.ubuntu.com'  
Err:6 http://packages.linuxmint.com tina InRelease  
  Could not resolve 'packages.linuxmint.com'  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done
```

27. sudo apt upgrade command

Perintah sudo apt upgrade digunakan untuk mengupgrade system operasi

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ sudo apt upgrade  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
Calculating upgrade... Done  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

D. 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!
```

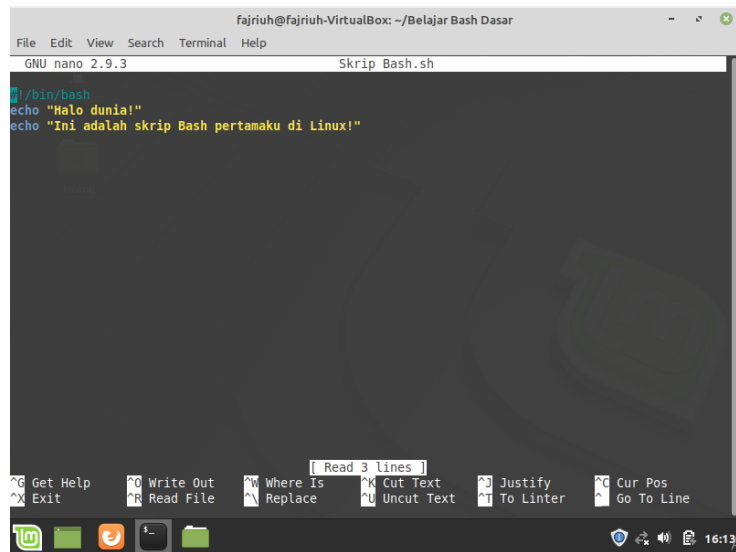
Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~$ mkdir Belajar\ Bash\ Dasar
```

Pertama membuat direktori bernama “Belajar Bash Dasar” menggunakan perintah “mkdir Belajar\ Bash\ Dasar”

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ nano Skrip\ Bash.sh
```

Selanjutnya membuat file Script Bash.sh nya, untuk membuat Script Bash, dapat dilakukan dengan menggunakan perintah “nano Skrip\ Bash.sh” di dalam direktori Belajar Bash Dasar.



```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox: ~/Belajar Bash Dasar  
GNU nano 2.9.3 Skrip Bash.sh  
#!/bin/bash  
echo "Halo dunia!"  
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"  
[ Read 3 lines ]  
Get Help Write Out Where Is Cut Text Justify Cur Pos  
Exit Read File Replace Uncut Text To Linter Go To Line
```

Diawali dengan `#!/bin/bash` , dan untuk mencetak string yang akan diproses sebagai argument ke output standart dapat menggunakan syntax “echo”

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ bash Skrip\ Bash.sh  
Halo dunia!  
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
```

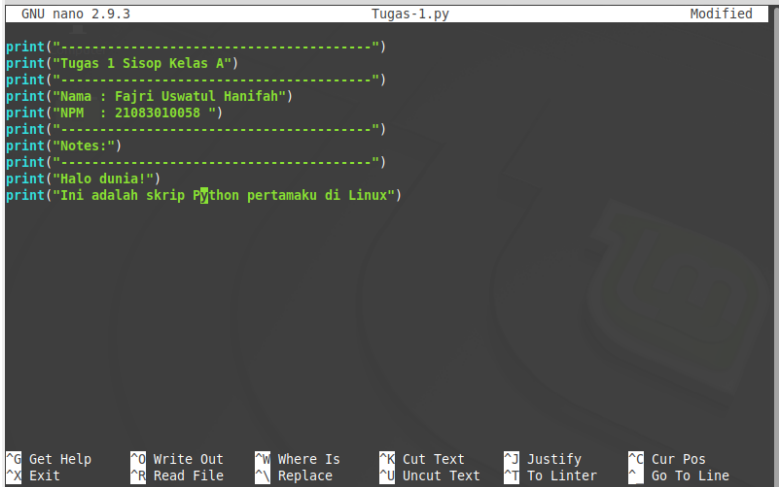
Untuk memanggil output pada Bahasa Bash, dapat dilakukan menggunakan perintah “bash Skrip\ Bash.sh”

E. Soal Latihan Script Python

Untuk membuat Script python, dapat dilakukan dengan perintah “nano Tugas-1.py”

Berikut demonya :

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ nano Tugas-1.py
```

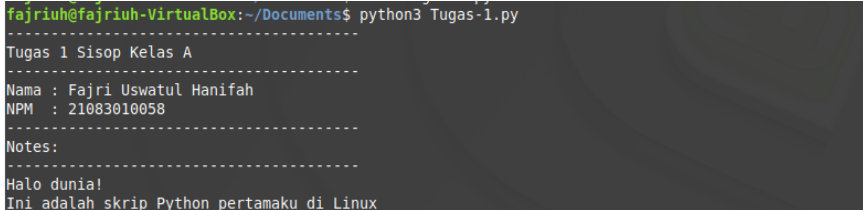


```
GNU nano 2.9.3          Tugas-1.py          Modified
print("-----")
print("Tugas 1 Sisop Kelas A")
print("-----")
print("Nama : Fajri Uswatul Hanifah")
print("NPM  : 21083010058 ")
print("-----")
print("Notes:")
print("-----")
print("Halo dunia!")
print("Ini adalah skrip Python pertamaku di Linux")

^G Get Help      ^O Write Out    ^W Where Is     ^K Cut Text     ^J Justify      ^C Cur Pos
^X Exit          ^R Read File    ^N Replace      ^U Uncut Text   ^I To Linter    ^_ Go To Line
```

Untuk mencetak string yang akan di proses sebagai argument ke output standart menggunakan syntax `print()`

```
fajriuh@fajriuh-VirtualBox:~/Documents$ python3 Tugas-1.py
```



```
-----
Tugas 1 Sisop Kelas A
-----
Nama : Fajri Uswatul Hanifah
NPM  : 21083010058
-----
Notes:
-----
Halo dunia!
Ini adalah skrip Python pertamaku di Linux
```

Untuk memanggil output pada Bahasa python, kita dapat menggunakan perintah “python3 Tugas-1.py”