

Nama : Kinanthi Putri Ariyani
NPM : 21083010047
Mata Kuliah : Sistem Operasi
Kelas : B

PERINTAH DASAR DARI BASH

pwd

```
File Edit View Search Terminal Help
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ pwd
/home/kinanthi
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- pwd merupakan singkatan dari *parent working directory*
- pwd digunakan untuk mengetahui direktori yang *user* akses/gunakan

ls

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates tugas tugasmku Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- ls merupakan singkatan dari list *directory content*
- ls digunakan untuk melihat isi direktori pada linux

ls -l

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls -l
total 40
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Desktop
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Documents
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 22:00 Downloads
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Music
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Pictures
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Public
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Templates
drwxrwxr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  7 11:16 tugas
drwxrwxr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  7 10:29 tugasmku
drwxr-xr-x 2 kinanthi kinanthi 4096 Sep  2 21:47 Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- jika kita menambah kan **-l** pada ls akan muncul hak akses beserta waktu terakhir dari sebuah berkas / direktori diubah

cd

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ cd
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates tugas tugasmku Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ cd tugas
kinanthi@Kinanthi-Linux:~/tugas$ ls
2 belajar belajar2.py tugas1.py
kinanthi@Kinanthi-Linux:~/tugas$ cd
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- cd merupakan singkatan dari *change directory*
- cd digunakan untuk berpindah antar directory
- cd tugas artinya membuka direktori yang bernama tugas
- setelah itu, ls artinya untuk mengetahui isi dari direktori tugas
- cd yang terakhir artinya untuk menutup atau berpindah direktori tugas ke direktori lain

install python3

```
File Edit View Search Terminal Help
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ sudo apt-get install python3
[sudo] password for kinanthi:
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 249 not upgraded.
```

- `sudo apt-get install python` digunakan untuk menginstal python pada terminal linux jika kita akan menggunakan file **.py**

nano

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ nano identitasku.py
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- nano digunakan untuk membuat file dengan mengetikkan **nano namafile.py**
- nano juga digunakan untuk mengedit atau mengubah teks yang sudah disimpan sebelumnya

```
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2
Halo namaku Kinanthi Putri Ariyani
```

- setelah di run akan muncul tempat kosong untuk diisikan teks yang ingin kalian isi
- setelah mengisi teksnya tekan **Ctrl + S** untuk menyimpan teks tersebut dan tekan **Ctrl + X** untuk kembali pada tampilan sebelumnya

cat

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ cat identitasku.py
Halo namaku Kinanthi Putri Ariyani
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- `cat` digunakan untuk melihat isi dari file yang telah kita buat

mkdir

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ mkdir tugas_sisop
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitasku.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- `mkdir` adalah singkatan dari *make directory*
- `mkdir` digunakan untuk membuat folder kosong

rm

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
coba2.py Desktop Documents Downloads identitasku.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ rm -i coba2.py
rm: remove regular file 'coba2.py'? y
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitasku.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- `rm` adalah singkatan dari *remove*
- `rm` digunakan untuk menghapus sebuah berkas dengan mengetikkan **rm -i namafile**

rmdir

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads gatau identitas.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ rmdir gatau
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- rmdir adalah singkatan dari *remove directory*
- rmdir digunakan untuk menghapus sebuah direktori

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugasmku tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ rmdir tugasmku
rmdir: failed to remove 'tugasmku': Directory not empty
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ rm -rf tugasmku
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- apabila direktori tersebut tidak kosong maka perintah yang dapat digunakan adalah **rm -rf namadirektori** (r untuk *recursive* dan f untuk *force*)

mv

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ mv identitas.py tugas_sisop
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- mv adalah singkatan dari *move*
- mv digunakan untuk memindahkan suatu berkas dengan mengetikkan **mv namafile namafolder**, artinya saya ingin memindahkan file identitas.py ke dalam folder tugas_sisop

cp

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ cp identitas.py Documents
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Desktop Documents Downloads identitas.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ cd Documents
kinanthi@Kinanthi-Linux:~/Documents$ ls
identitasku.py
kinanthi@Kinanthi-Linux:~/Documents$ cd
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- cp adalah singkatan dari *copy*
- cp digunakan untuk menyalin suatu berkas ke dalam folder dengan mengetikkan cp namafile namafolder
- cd Documents lalu ls membuktikan bahwa file identitas.py sudah di copy ke dalam folder *Documents*
- cd yang terakhir untuk keluar dari direktori *Documents*

df

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            392096      1180    390916   1% /run
/dev/sda3       26420004 8732416 16320192  35% /
tmpfs           1960464        0   1960464   0% /dev/shm
tmpfs            5120         4     5116   1% /run/lock
/dev/sda2       524252     5364   518888   2% /boot/efi
tmpfs           392092     100   391992   1% /run/user/1000
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- df adalah singkatan dari *disk free*
- df digunakan untuk membaca penyimpanan yang tersisa

top

```
File Edit View Search Terminal Help
top - 15:37:31 up 1:46, 1 user, load average: 0,08, 0,04, 0,01
Tasks: 210 total, 1 running, 209 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1,0 us, 0,5 sy, 0,0 ni, 98,6 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 3829,0 total, 2524,5 free, 706,5 used, 598,0 buff/cache
MiB Swap: 1223,3 total, 1223,3 free, 0,0 used, 2862,7 avail Mem
```

| PID | USER | PR | NI | VIRT | RES | SHR | S | %CPU | %MEM | TIME+ | COMMAND |
|------|----------|-----|-----|---------|--------|--------|---|------|------|---------|-----------------------------|
| 1525 | kinanthi | 20 | 0 | 5158900 | 250532 | 146728 | S | 5,0 | 6,4 | 2:11.06 | cinnamon |
| 1029 | root | 20 | 0 | 428932 | 139704 | 80076 | S | 4,3 | 3,6 | 0:45.45 | Xorg |
| 1773 | kinanthi | 20 | 0 | 467392 | 41084 | 31484 | S | 2,0 | 1,0 | 0:12.78 | gnome-terminal- |
| 1013 | root | 20 | 0 | 296688 | 3204 | 2776 | S | 1,0 | 0,1 | 0:03.89 | VBoxService |
| 1120 | kinanthi | 20 | 0 | 153572 | 2476 | 2892 | S | 1,0 | 0,1 | 0:49.12 | VBoxClient |
| 2223 | kinanthi | 20 | 0 | 13212 | 4116 | 3256 | R | 0,3 | 0,1 | 0:00.02 | top |
| 1 | root | 20 | 0 | 166168 | 11552 | 8264 | S | 0,0 | 0,3 | 0:01.44 | systemd |
| 2 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.01 | 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_highpri |
| 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 | 0:00.03 | ksoftirqd/0 |
| 14 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | I | 0,0 | 0,0 | 0:03.17 | rcu_sched |
| 15 | root | rt | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.42 | 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 | cpuhp/1 |
| 19 | root | -51 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | idle_inject/1 |
| 20 | root | rt | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.65 | migration/1 |
| 21 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.05 | ksoftirqd/1 |
| 23 | root | 0 | -20 | 0 | 0 | 0 | I | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | kworker/1:0H-events_highpri |
| 24 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | cpuhp/2 |
| 25 | root | -51 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | idle_inject/2 |
| 26 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.07 | migration/2 |
| 27 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.03 | ksoftirqd/2 |
| 29 | root | 0 | -20 | 0 | 0 | 0 | I | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | kworker/2:0H-events_highpri |
| 30 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | cpuhp/3 |
| 31 | root | -51 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | idle_inject/3 |
| 32 | root | rt | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.84 | migration/3 |
| 33 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.07 | ksoftirqd/3 |
| 35 | root | 0 | -20 | 0 | 0 | 0 | I | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | kworker/3:0H-kblockd |
| 36 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | cpuhp/4 |
| 37 | root | -51 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | idle_inject/4 |
| 38 | root | rt | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.55 | migration/4 |
| 39 | root | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0:00.03 | ksoftirqd/4 |
| 41 | root | 0 | -20 | 0 | 0 | 0 | I | 0,0 | 0,0 | 0:00.00 | kworker/4:0H-events_highpri |

- top digunakan untuk menampilkan informasi mengenai proses-proses dan threads yang sedang dijalankan oleh kernel linux
- informasi ini selalu berjalan terus menyesuaikan apa yang kita lakukan pada linux

free

```
File Edit View Search Terminal Tabs Help
kinanthi@Kinanthi-Linux: ~
```

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ free
```

| | total | used | free | shared | buff/cache | available |
|-------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------|
| Mem: | 3920928 | 726408 | 2582064 | 39228 | 612456 | 2928448 |
| Swap: | 1252620 | 0 | 1252620 | | | |

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- free digunakan untuk melihat jumlah RAM yang telah terpakai pada linux

python3

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ 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("Halo semuanya")
Halo semuanya
>>> exit()
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- python3 digunakan untuk menjalankan *Python Interpreter*

install nodejs

```
File Edit View Search Terminal Tabs Help

kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ sudo apt install nodejs
[sudo] password for kinanthi:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  javascript-common libjs-highlight.js libnode72 nodejs nodejs-doc
Suggested packages:
  apache2 | lighttpd | httpd npm
The following NEW packages will be installed:
  javascript-common libjs-highlight.js libnode72 nodejs nodejs-doc
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 249 not upgraded.
Need to get 13.7 MB of archives.
After this operation, 53.8 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 javascript-common all 11+nmul [5.936 B]
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libjs-highlight.js all 9.18.5+dfsg1-1 [367 kB]
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libnode72 amd64 12.22.9-dfsg-lubuntu3 [10.8 MB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 nodejs-doc all 12.22.9-dfsg-lubuntu3 [2.409 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 nodejs amd64 12.22.9-dfsg-lubuntu3 [122 kB]
Fetched 13.7 MB in 1min 31s (151 kB/s)
Selecting previously unselected package javascript-common.
(Reading database ... 283505 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../javascript-common_11+nmul_all.deb ...
Unpacking javascript-common (11+nmul) ...
Selecting previously unselected package libjs-highlight.js.
Preparing to unpack .../libjs-highlight.js_9.18.5+dfsg1-1_all.deb ...
Unpacking libjs-highlight.js (9.18.5+dfsg1-1) ...
Selecting previously unselected package libnode72:amd64.
Preparing to unpack .../libnode72_12.22.9-dfsg-lubuntu3_amd64.deb ...
Unpacking libnode72:amd64 (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
Selecting previously unselected package nodejs-doc.
Preparing to unpack .../nodejs-doc_12.22.9-dfsg-lubuntu3_all.deb ...
Unpacking nodejs-doc (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
Selecting previously unselected package nodejs.
Preparing to unpack .../nodejs_12.22.9-dfsg-lubuntu3_amd64.deb ...
Unpacking nodejs (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
Setting up javascript-common (11+nmul) ...
Setting up libnode72:amd64 (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
Setting up libjs-highlight.js (9.18.5+dfsg1-1) ...
Setting up nodejs (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
update-alternatives: using /usr/bin/nodejs to provide /usr/bin/js (js) in auto mode
Setting up nodejs-doc (12.22.9-dfsg-lubuntu3) ...
Processing triggers for libc-bin (2.35-0ubuntu3) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
```

- `sudo apt install nodejs` digunakan untuk menginstall perangkat lunak nodejs

version

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ nodejs --version
v12.22.9
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- `version` digunakan untuk mengetahui versi dari perangkat lunak dengan mengetikkan **namaperangkatlunak --version**

whereis

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ whereis firefox
firefox: /usr/bin/firefox /usr/lib/firefox /etc/firefox
```

- `whereis` digunakan untuk mengetahui direktori di mana berkas-berkas perangkat lunak tersebut disimpan dengan mengetikkan **whereis namaperangkatlunak**

which

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ which python3
/usr/bin/python3
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ which firefox
/usr/bin/firefox
```

- `which` digunakan untuk mendapatkan direktori utama yang menyimpan berkas-berkas suatu perangkat lunak dengan mengetikkan **which namaperangkatlunak**

whatis

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

- `whatis` digunakan untuk mendapatkan definisi dari sebuah perangkat lunak dengan mengetikkan **whatis namaperangkatlunak**

find

```
Kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ find ~/ -iname identitasku.py
/home/kinanthi/identitasku.py
/home/kinanthi/Documents/identitasku.py
```

- find digunakan untuk mencari tempat dimana berkas itu berada

ping

```
Kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ping google.com
PING google.com (142.251.10.100) 56(84) bytes of data:
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=1 ttl=104 time=35.3 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=2 ttl=104 time=30.7 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=3 ttl=104 time=29.8 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=4 ttl=104 time=33.7 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=5 ttl=104 time=30.8 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=6 ttl=104 time=30.9 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=7 ttl=104 time=29.6 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=8 ttl=104 time=33.7 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=9 ttl=104 time=29.6 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=10 ttl=104 time=30.3 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=11 ttl=104 time=30.4 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=12 ttl=104 time=32.2 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=13 ttl=104 time=30.2 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=14 ttl=104 time=30.7 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=15 ttl=104 time=31.2 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=16 ttl=104 time=33.8 ms
64 bytes from sd-in-f100.1e100.net (142.251.10.100): icmp_seq=17 ttl=104 time=32.4 ms
```

- ping digunakan untuk mengecek koneksi internet dengan sebuah alamat IP, website dan sebagainya

Poweroff : untuk *shutdown* sistem operasi
Reboot : untuk *me-restart* sistem operasi
Systemctl suspend : untuk masuk ke dalam mode *sleep*

SOAL LATIHAN

(menggunakan Script Python)

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ mkdir Belajar_Bash_Dasar
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Belajar_Bash_Dasar Desktop Documents Downloads identitasku.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
```

- Pertama, membuat folder dengan nama mkdir Belajar_Bash_Dasar menggunakan perintah **mkdir namafolder**
- Lalu kita cek folder nya apakah sudah ada atau belum menggunakan perintah **ls**

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ nano SoalLatihan.py
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Belajar_Bash_Dasar Desktop Documents Downloads identitasku.py Music Pictures Public SoalLatihan.py Templates tugas tugas_sisop Videos
```

- Kedua, membuat file python dengan nama SoalLatihan.py menggunakan perintah **nano namafile.py**
- Lalu kita cek apakah file nya sudah ada atau belum menggunakan perintah **ls**

```
SoalLatihan.py x
print("*****")
print("Tugas 1 Kelas B")
print("*****")
print("Nama : Kinanthi Putri Ariyani")
print("NPM : 21083010047")
print("*****")
print("Notes :")
print("*****")
print("Halo dunia!")
print("Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!")
```

- Pada saat setelah membuat file python, masukkan kalimat seperti pada gambar diatas lalu setelah itu tekan tombol Ctrl + S (untuk menyimpan) dan Ctrl + X (untuk kembali ke tampilan terminal sebelumnya)

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ mv SoalLatihan.py Belajar_Bash_Dasar
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Belajar_Bash_Dasar Desktop Documents Downloads identitasku.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls Belajar_Bash_Dasar
SoalLatihan.py
```

- Ketiga, memindahkan file python ke dalam folder dengan menggunakan perintah **mv namafile.py nama folder**
- Lalu kita cek apakah file SoalLatihan.py sudah masuk ke dalam folder Belajar_Bash_Dasar dengan menggunakan perintah **ls namafolder**

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ python3 SoalLatihan.py
*****
Tugas 1 Kelas B
*****
Nama : Kinanthi Putri Ariyani
NPM : 21083010047
*****
Notes :
*****
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- Keempat, agar dapat menampilkan isi dari file SoalLatihan.py bisa menggunakan perintah **python3 namafile**

(menggunakan Script Bash)

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ nano SoalLatihan.sh
```

- Pertama, kita buat file SoalLatihan.sh dengan menggunakan perintah **nano namafile.sh**

```
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2
echo "Halo Dunia!"
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"
```

- Pada saat setelah membuat file, masukkan kalimat seperti pada gambar diatas lalu setelah itu tekan tombol Ctrl + S (untuk menyimpan) dan Ctrl + X (untuk kembali ke tampilan terminal sebelumnya)

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ mv SoalLatihan.sh Belajar_Bash_Dasar
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls
Belajar_Bash_Dasar Desktop Documents Downloads identitasku.py Music Pictures Public Templates tugas tugas_sisop Videos
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ ls Belajar_Bash_Dasar
SoalLatihan.py SoalLatihan.sh
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$
```

- Kedua, kita pindahkan file SoalLatihan.sh ke dalam folder Belajar_Bash_Dasar dengan menggunakan perintah **mv namafile.sh namafolder**
- Lalu kita cek menggunakan perintah **ls namafolder** dan terlihat file sudah masuk ke dalam folder

```
kinanthi@Kinanthi-Linux:~$ bash SoalLatihan.sh
Halo Dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
```

- Ketiga, agar dapat menampilkan isi dari file SoalLatihan.sh bisa menggunakan perintah **bash namafile.sh**