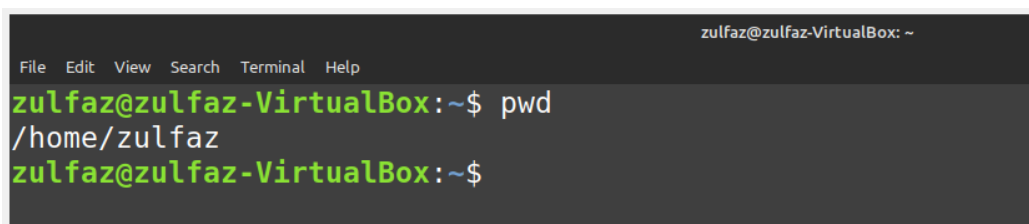


Nama : Zulfaz Refie Ababil
NPM : 21083010122
Mata Kuliah : Sistem Operasi B

Implementasi command dasar Linux menggunakan Bash

Bash (Bourne Again Shell) adalah penerjemah perintah antara user dan sistem operasi (kernel) dimana user (pengguna) dapat memberi perintah yang mengakibatkan system operasi berubah. Pada Linux, penggunaan Bash dijalankan melalui terminal. Terminal pada windows berupa Command Prompt pada Windows.

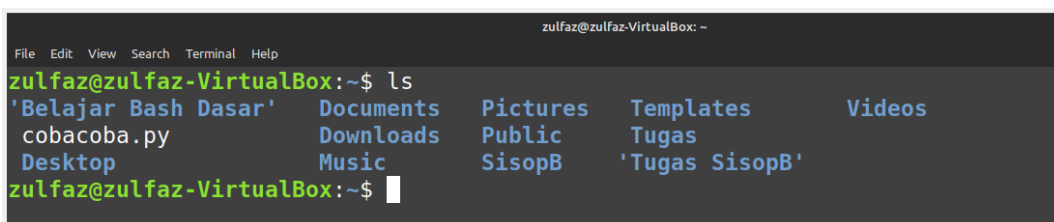
pwd



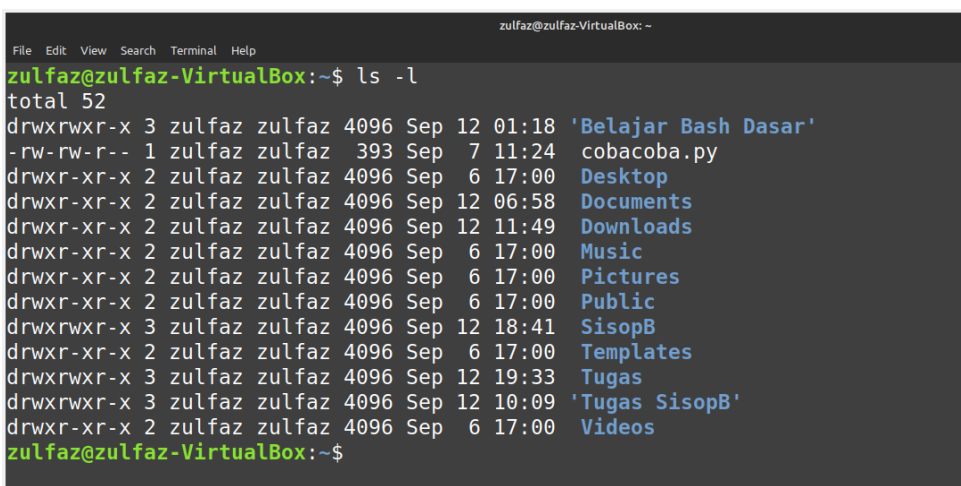
```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ pwd  
/home/zulfaz  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

pwd atau *parent working directory* berfungsi untuk mencari *path* dari direktori (folder) yang sedang digunakan saat ini. Perintah ini akan mengembalikan *path* absolut (penuh) yang diawali garis miring (/).

ls



```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar'  Documents  Pictures  Templates  Videos  
cobacoba.py           Downloads  Public    Tugas  
Desktop              Music     SisopB    'Tugas SisopB'  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```



```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls -l  
total 52  
drwxrwxr-x 3 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 01:18 'Belajar Bash Dasar'  
-rw-rw-r-- 1 zulfaz zulfaz 393 Sep 7 11:24 cobacoba.py  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Desktop  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 06:58 Documents  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 11:49 Downloads  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Music  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Pictures  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Public  
drwxrwxr-x 3 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 18:41 SisopB  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Templates  
drwxrwxr-x 3 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 19:33 Tugas  
drwxrwxr-x 3 zulfaz zulfaz 4096 Sep 12 10:09 'Tugas SisopB'  
drwxr-xr-x 2 zulfaz zulfaz 4096 Sep 6 17:00 Videos  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

ls adalah perintah yang digunakan untuk melihat konten atau isi direktori. Secara default, command ini akan menampilkan isi direktori yang digunakan.

ls -l digunakan untuk mengetahui hak akses beserta waktu terakhir dari sebuah berkas/direktori diubah.

cd

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cd SisopB  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ ls  
Pertemuan1  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ cd Pertemuan1  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB/Pertemuan1$ ls  
ac.sh  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB/Pertemuan1$ cd ..  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ cd Pertemuan1  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB/Pertemuan1$ cd ../../  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

cd atau change directory digunakan untuk menjelajahi direktori lain dengan berpindah dari suatu direktori ke direktori lain.

nano

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar'  Documents  Pictures  Templates  Videos  
cobacoba.py           Downloads  Public    Tugas  
Desktop              Music      SisopB    'Tugas SisopB'  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ nano try.py
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
GNU nano 6.2 try.py *  
print("Halo dunia!")  
print("Cuaca hari ini cerah sekali.")  
  
Save modified buffer?  
Y Yes  
N No  
[Ctrl] C Cancel
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates Videos  
cobacoba.py Downloads Public Tugas  
Desktop Music SisopB 'Tugas SisopB'  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ nano try.py  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Downloads Public try.py Videos  
Desktop Music SisopB Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

nano dapat dikategorikan sebagai teks editor dengan fitur yang sangat terbatas. Perintah **nano** dapat digunakan untuk membuat file baru serta mengedit file yang sudah ada.

cat

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Downloads Public try.py Videos  
Desktop Music SisopB Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cat try.py  
print("Halo dunia!")  
print("Cuaca hari ini cerah sekali.")  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Perintah **cat** digunakan untuk melihat isi suatu berkas.

mkdir

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Downloads Public try.py Videos  
Desktop Music SisopB Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ mkdir smv  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures smv Tugas  
cobacoba.py Downloads Public Templates 'Tugas SisopB'  
Desktop Music SisopB try.py Videos  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

mkdir atau *make directory* digunakan untuk membuat direktori atau folder baru.

rm

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures smv Tugas  
cobacoba.py Downloads Public Templates 'Tugas SisopB'  
Desktop Music SisopB try.py Videos  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ rm try.py  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures smv 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Downloads Public Templates Videos  
Desktop Music SisopB Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

rm adalah perintah yang berfungsi untuk menghapus sebuah file. **rm** merupakan singkatan dari *remove*.

rmdir

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures smv 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Downloads Public Templates Videos  
Desktop Music SisopB Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ rmdir smv  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates Videos  
cobacoba.py Downloads Public Tugas  
Desktop Music SisopB 'Tugas SisopB'  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates Videos  
cobacoba.py Downloads Public Tugas  
Desktop Music SisopB 'Tugas SisopB'  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ rmdir Tugas  
rmdir: failed to remove 'Tugas': Directory not empty  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ rm -rf Tugas  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls  
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB 'Tugas SisopB'  
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

rmdir atau *remove directory* merupakan perintah yang berfungsi untuk menghapus sebuah directory atau folder yang kosong. Jika direktori tersebut memiliki isi atau tidak kosong maka perintah yang dijalankan adalah **rm -rf**.

mv

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB 'Tugas SisopB'
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ nano ab.sh
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
ab.sh Desktop Music SisopB Videos
'Belajar Bash Dasar' Documents Pictures Templates
cobacoba.py Downloads Public 'Tugas SisopB'
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ mv ab.sh Documents
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB 'Tugas SisopB'
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cd Documents
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Documents$ ls
ab.sh kuu.py Tugas1.py Tugas1.sh
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Documents$
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB 'Tugas SisopB'
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ mv cobacoba.py try.py
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Documents Music Public Templates 'Tugas SisopB'
Desktop Downloads Pictures SisopB try.py Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Command **mv** digunakan untuk memindahkan file ke direktori lain, dengan cara **mv namafile namadir**. Command **mv** juga dapat digunakan untuk mengubah nama suatu file dengan cara **mv namafile namafilebaru**.

cp

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~/Documents
File Edit View Search Terminal Help
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Documents Music Public Templates 'Tugas SisopB'
Desktop Downloads Pictures SisopB try.py Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cp try.py Documents
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Documents Music Public Templates 'Tugas SisopB'
Desktop Downloads Pictures SisopB try.py Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cd Documents
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Documents$ ls
ab.sh kuu.py try.py Tugas1.py Tugas1.sh
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Documents$
```

Perintah **cp** digunakan untuk menyalin file dari direktori saat ini ke direktori lainnya (*copy-paste*).

df

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            331136      1140    329996    1% /run
/dev/sda3       25106692 9091648 14714360   39% /
tmpfs           1655664        0   1655664    0% /dev/shm
tmpfs            5120         4     5116    1% /run/lock
/dev/sda2       524252     5364   518888    2% /boot/efi
tmpfs           331132      92     331040    1% /run/user/1000
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~$
```

Perintah **df** digunakan untuk mengetahui laporan penggunaan disk space system. Laporan berisi presentase dan dalam bentuk KB, jika ingin melihat dalam bentuk MB maka menggunakan **df -m**.

top

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

top - 20:14:32 up 1:51, 1 user, load average: 0,18, 0,13, 0,10
Tasks: 172 total, 1 running, 171 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 7,6 us, 1,4 sy, 0,0 ni, 90,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,3 si, 0,0 st
MiB Mem : 3233,7 total, 1930,4 free, 669,3 used, 634,0 buff/cache
MiB Swap: 1162,4 total, 1162,4 free, 0,0 used. 2388,8 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1342 zulfaz    20   0 3611404 228072 136684 S   4,6   6,9   5:12.70 cinnamon
   725 root      20   0 375704 119816 66148 S   2,0   3,6   1:02.84 Xorg
 1679 zulfaz    20   0 627668 51924 38540 S   1,3   1,6   0:33.48 gnome-terminal-
 2309 zulfaz    20   0  13076   3932   3244 R   1,0   0,1   0:00.13 top
 2291 root      20   0      0      0      0 I   0,3   0,0   0:00.30 kworker/0:2-events
     1 root      20   0 166380 11640 8272 S   0,0   0,4   0:02.26 systemd
     2 root      20   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.00 kthreadd
     3 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_gp
     4 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 rcu_par_gp
     5 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 netns
     7 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/0:0H-even+
     8 root      20   0      0      0      0 I   0,0   0,0   0:00.07 kworker/0:1-cgrou+
    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   0:00.42 ksoftirqd/0
```

top command memiliki fungsi yang sama seperti Task Manager pada Windows. **top** akan menampilkan daftar proses yang sedang berlangsung dan seberapa banyak ruang CPU yang digunakan pada proses yang sedang dilakukan.

free

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ free  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:           3311332       685028       1976772        25836        649532       2446144  
Swap:          1190288           0       1190288  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

free digunakan untuk mengetahui sumberdaya RAM yang terpakai atau tidak.

python

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-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("Niaciamide memiliki sifat anti inflamasi sehingga dapat membantu meredakan peradangan di kulit wajah")  
Niaciamide memiliki sifat anti inflamasi sehingga dapat membantu meredakan peradangan di kulit wajah  
>>> exit()  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Digunakan untuk menjalankan python Interpreter.

version

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ nodejs --version  
v12.22.9  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Digunakan untuk mengetahui versi dari sebuah perangkat lunak.

whereis

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ whereis firefox  
firefox: /usr/bin/firefox /usr/lib/firefox /etc/firefox  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Digunakan untuk mengetahui direktori di mana berkas-berkas perangkat lunak tersebut di simpan.

which

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

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

whatis

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ whatis nodejs  
nodejs (1) - server-side JavaScript runtime  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ whatis python3  
python3 (1) - an interpreted, interactive, object-oriented programming language  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Digunakan untuk mendapatkan definisi dari sebuah perangkat lunak.

locate&find

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ locate kuu.py  
/home/zulfaz/Documents/kuu.py  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ find ~/ -iname kuu.py  
/home/zulfaz/Documents/kuu.py  
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$
```

Sama-sama digunakan untuk mencari berkas. **locate** lebih cepat dibanding **find** karena **locate** mencari pada *prebuilt database* sedangkan **find** mencari berkas secara keseluruhan.

ping

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~$ ping google.com
PING google.com (74.125.200.139) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=1 ttl=55 time=81.1 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=2 ttl=55 time=417 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=3 ttl=55 time=85.2 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=4 ttl=55 time=152 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=5 ttl=55 time=174 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=6 ttl=55 time=195 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=7 ttl=55 time=319 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=8 ttl=55 time=64.7 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=9 ttl=55 time=159 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=10 ttl=55 time=74.4 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=12 ttl=55 time=1104 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=13 ttl=55 time=80.9 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=14 ttl=55 time=73.2 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=15 ttl=55 time=73.2 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=16 ttl=55 time=71.4 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=17 ttl=55 time=74.6 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=18 ttl=55 time=356 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=19 ttl=55 time=68.9 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=23 ttl=55 time=66.0 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=24 ttl=55 time=54.2 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=25 ttl=55 time=45.6 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=26 ttl=55 time=46.8 ms
64 bytes from sa-in-f139.1e100.net (74.125.200.139): icmp_seq=27 ttl=55 time=49.1 ms
```

ping berfungsi untuk mengecek status konektivitas ke server. **ping google.com** adalah command yang akan mengecek apakah kita sudah terhubung ke Google atau belum dan juga mengukur waktu renspons.

Tugas1.sh

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~/Belajar Bash Dasar
File Edit View Search Terminal Help
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ mkdir 'Belajar Bash Dasar'
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB Tugas
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cd 'Belajar Bash Dasar'
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ nano Tugas1.sh
```

```
GNU nano 6.2 Tugas1.sh *
echo "Halo dunia!"
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"

[ Read 2 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
              ^C Location   ^_ Go To Line  M-U Undo
              M-E Redo
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ ls
Tugas1.sh
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ cat Tugas1.sh
echo "Halo dunia!"
echo "Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!"
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$ bash Tugas1.sh
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux!
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/Belajar Bash Dasar$
```

Langkah pertama membuat direktori dengan **mkdir 'Belajar bash Dasar'**.

Selanjutnya masuk ke direktori tersebut dengan perintah **cd 'Belajar Bash Dasar'**.

Membuat file dengan perintah **nano Tugas1.sh**

Memberi perintah pada file dengan **echo**, kemudian simpan.

Ketika memberi perintah **ls 'Belajar Bash Dasar'** maka file Tugas1.sh sudah muncul.

Ketikkan perintah bash **Tugas1.sh**

Tugas1.py

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox: ~/SisopB
File Edit View Search Terminal Help
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ ls
'Belajar Bash Dasar' Desktop Downloads Pictures SisopB Tugas
cobacoba.py Documents Music Public Templates Videos
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~$ cd SisopB
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ nano Tugas1.py
```

```
GNU nano 6.2 Tugas1.py *
print('-' * 35)
print('Tugas 1 SISOP Kelas-B')
print('-' * 35)
print('Nama: Zulfaz Refie Ababil')
print('NPM : 21083010122')
print('-' * 35)
print('notes:')
print('-' * 35)
print('Halo dunia!')
print('Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux')
```

```
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ ls
Tugas1.py
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ cat Tugas1.py
print('-' * 35)
print('Tugas 1 SISOP Kelas-B')
print('-' * 35)
print('Nama: Zulfaz Refie Ababil')
print('NPM : 21083010122')
print('-' * 35)
print('notes:')
print('-' * 35)
print('Halo dunia!')
print('Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux')
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$ python3 Tugas1.py
-----
Tugas 1 SISOP Kelas-B
-----
Nama: Zulfaz Refie Ababil
NPM : 21083010122
-----
notes:
-----
Halo dunia!
Ini adalah skrip Bash pertamaku di Linux
zulfaz@zulfaz-VirtualBox:~/SisopB$
```

Membuat file dengan perintah **nano Tugas1.py**

Memberi perintah pada file dengan **print(“”)**, kemudian simpan.

Ketika memberi perintah **ls** pada direktori maka file Tugas1.py sudah muncul.

Ketikkan perintah **python3 Tugas1.py**