

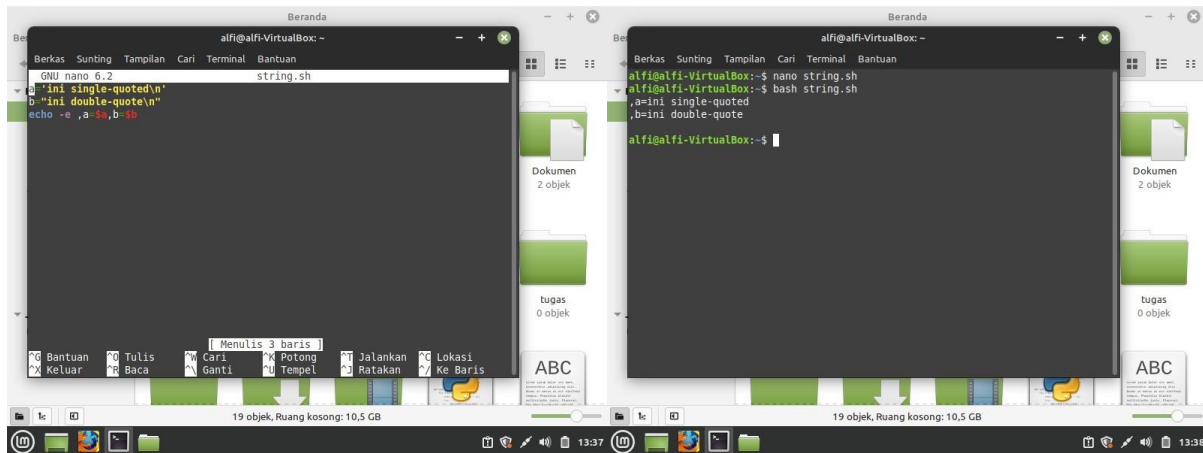
Alfi Hidayatur Rizki

21083010001 – A083

## SHELL SCRIPTING

### A. Tipe Data

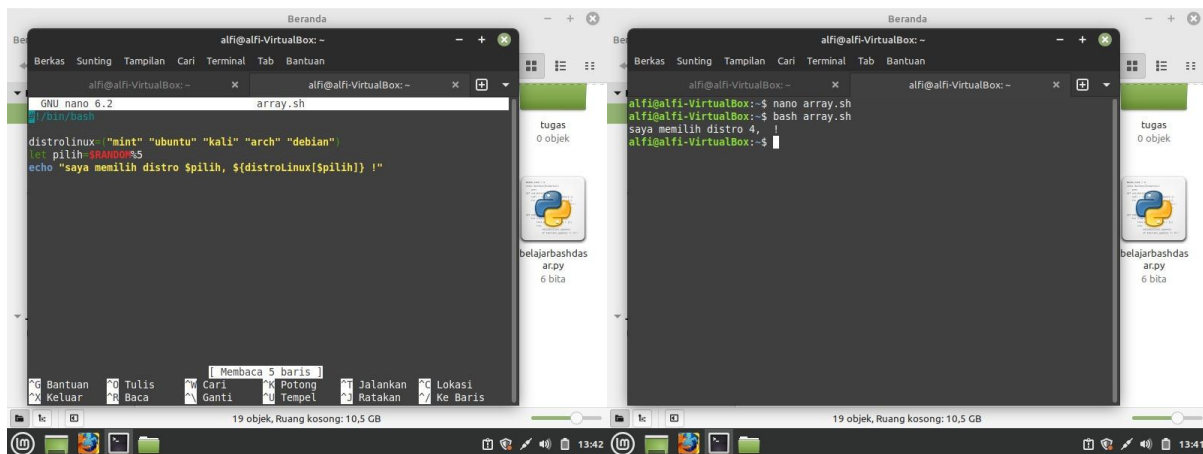
- Penggunaan String



Gambar 1.Membuat Script String

Gambar 2.Memanggil Script String

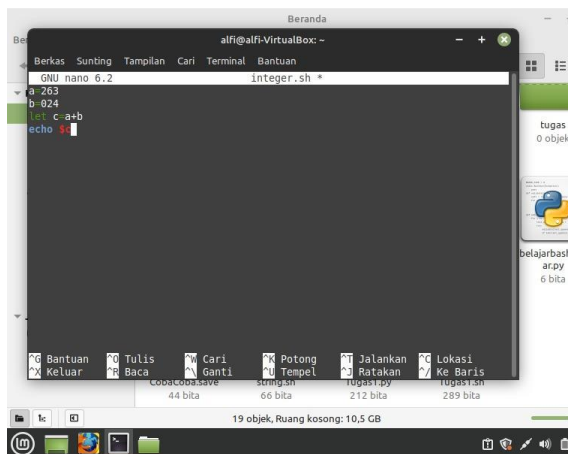
- Penggunaan Array



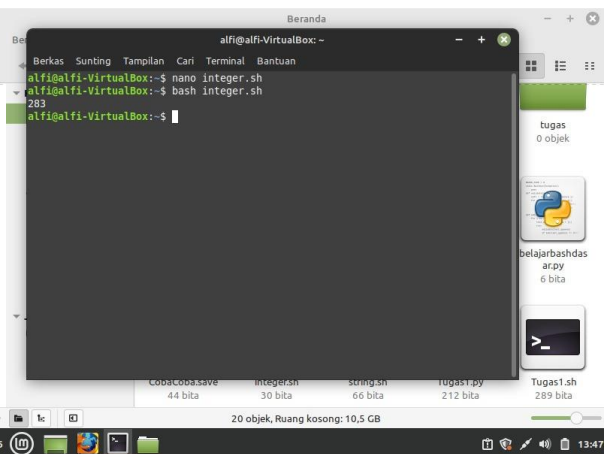
Gambar 3.Membuat Script Array

Gambar 4.Memanggil Script Array

- Penggunaan Integer

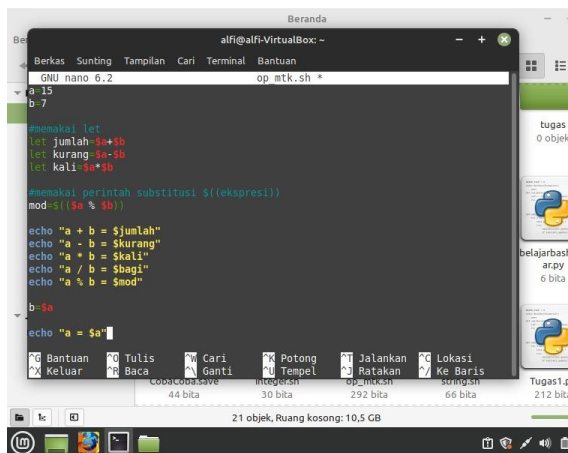


Gambar 5. Membuat Script Integer

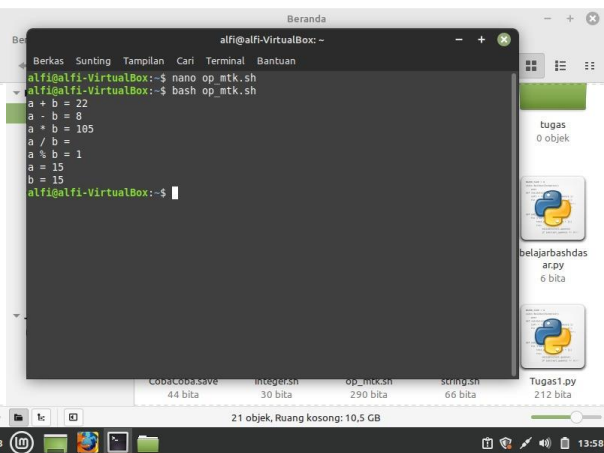


Gambar 6. Memanggil Script Integer

- Penggunaan Operasi Aritmatika



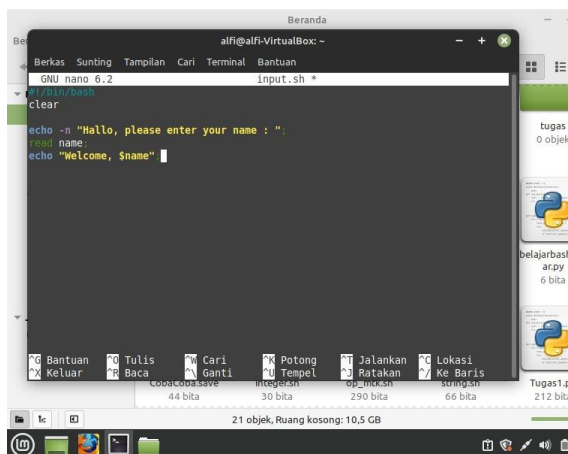
Gambar 7. Membuat Script Operasi Aritmatika



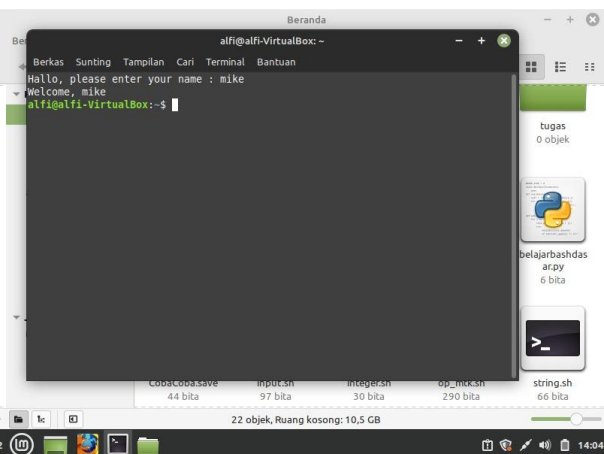
Gambar 8. Memanggil Script Operasi Aritmatika

## B. Input dan Output

- Penggunaan Input

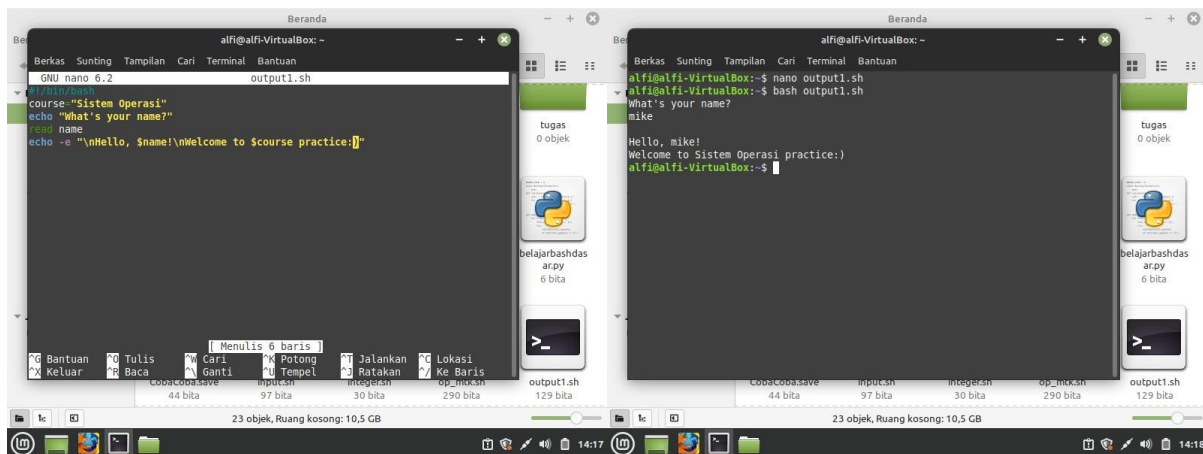


Gambar 9. Membuat Script Input



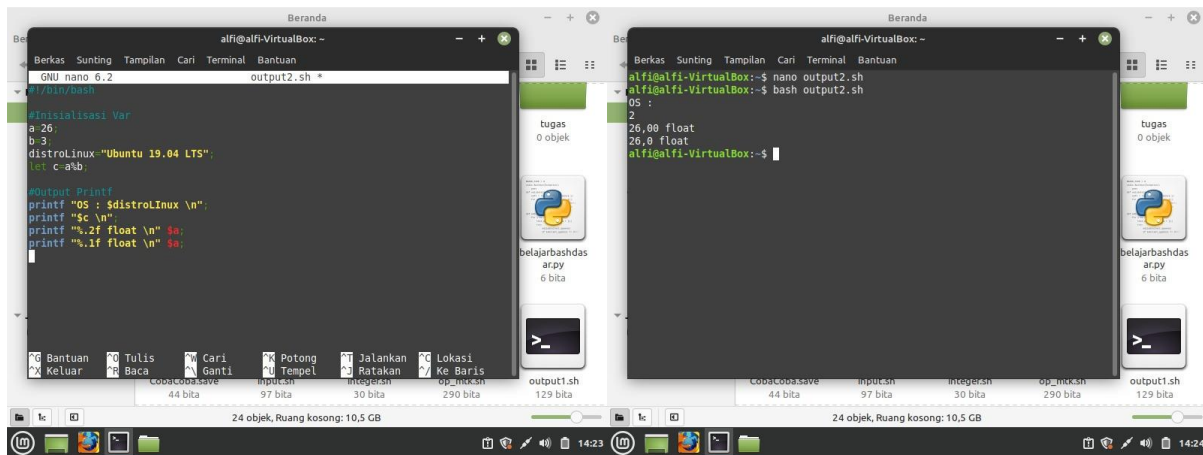
Gambar 10. Memanggil Script Input

- Penggunaan Output



Gambar 11.Membuat Script Output 1

Gambar 12.Memanggil Script Output 1

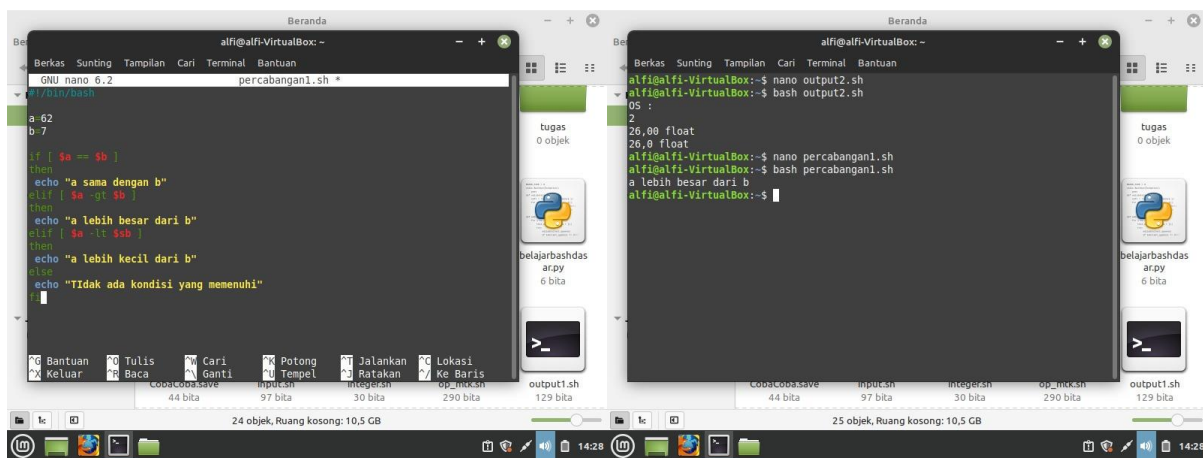


Gambar 13.Membuat Script Output 1

Gambar 14.Memanggil Script Output 2

## C. Percabangan

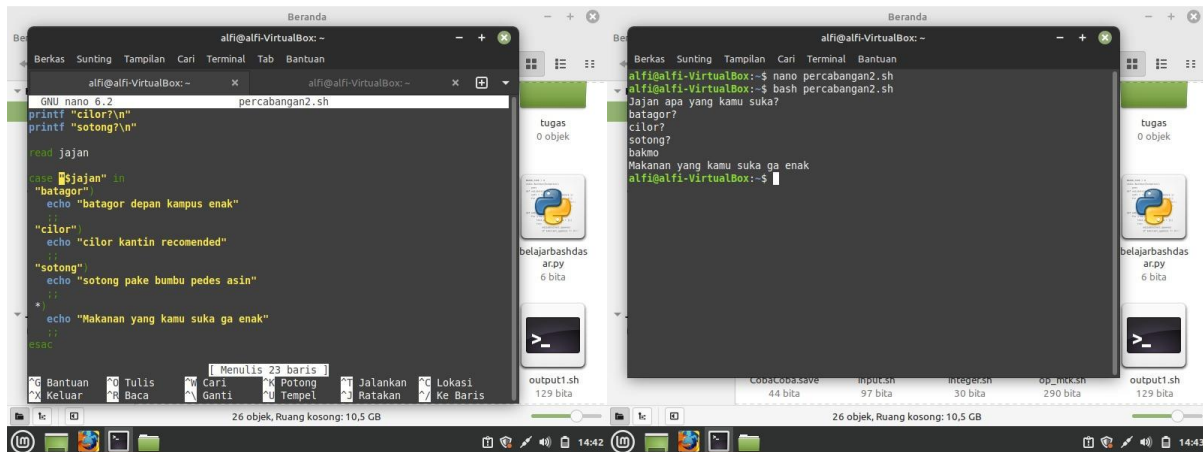
- If – Else



Gambar 15.Membuat Script Percabangan 1

Gambar 16.Memanggil Script Percabangan 1

- Case...Esac



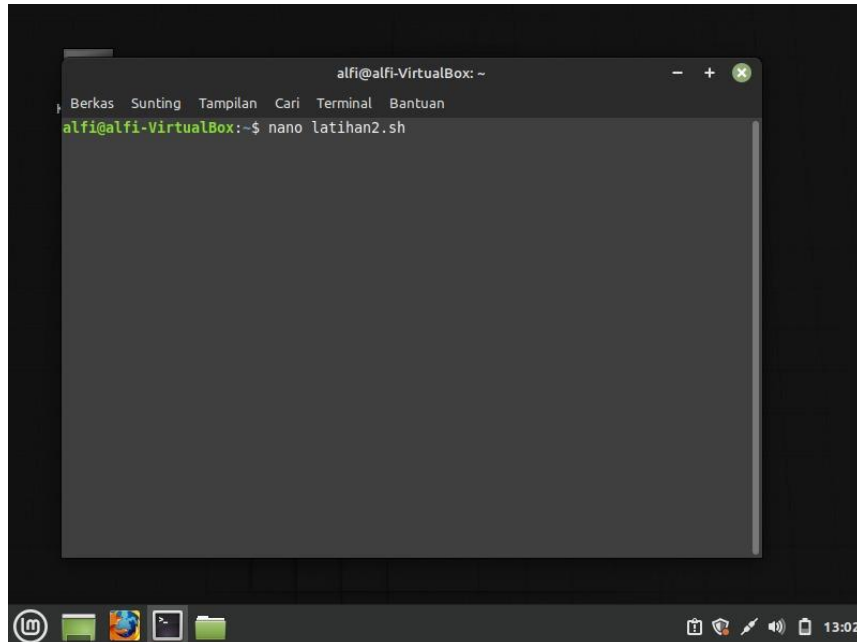
Gambar 15.Membuat Script Percabangan 2

Gambar 16.Memanggil Script Percabangan 2

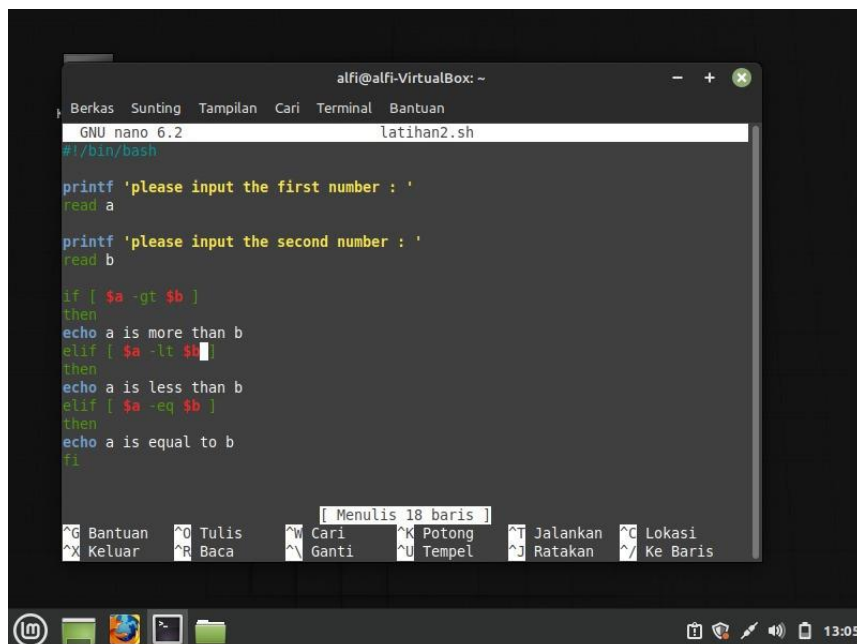
## MEMBUAT PROGRAM PERCABANGAN ARITMATIKA SEDERHANA

### A. File 1

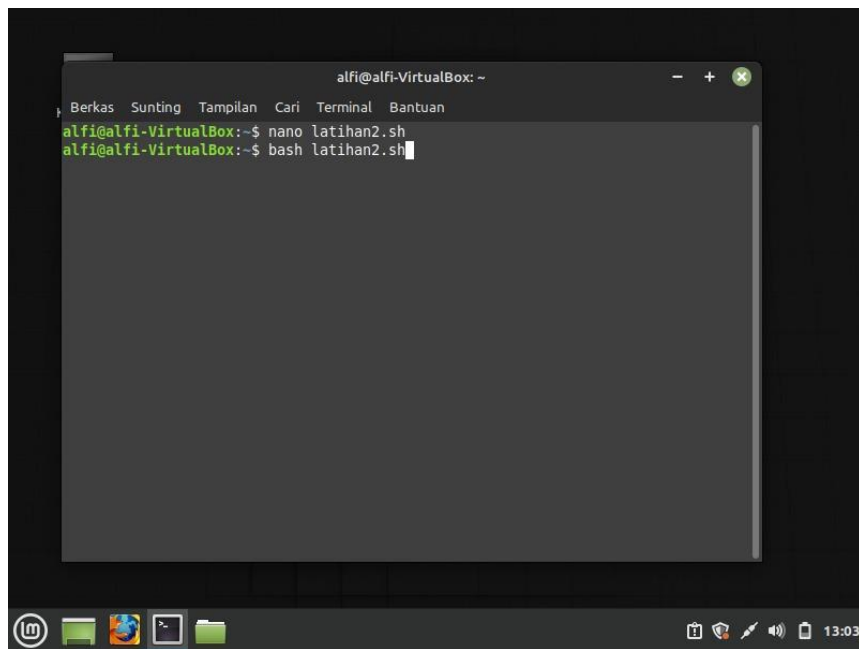
- Membuat file bash dengan menggunakan 'nano' dan diikuti dengan nama file.sh



- Menulis script bash

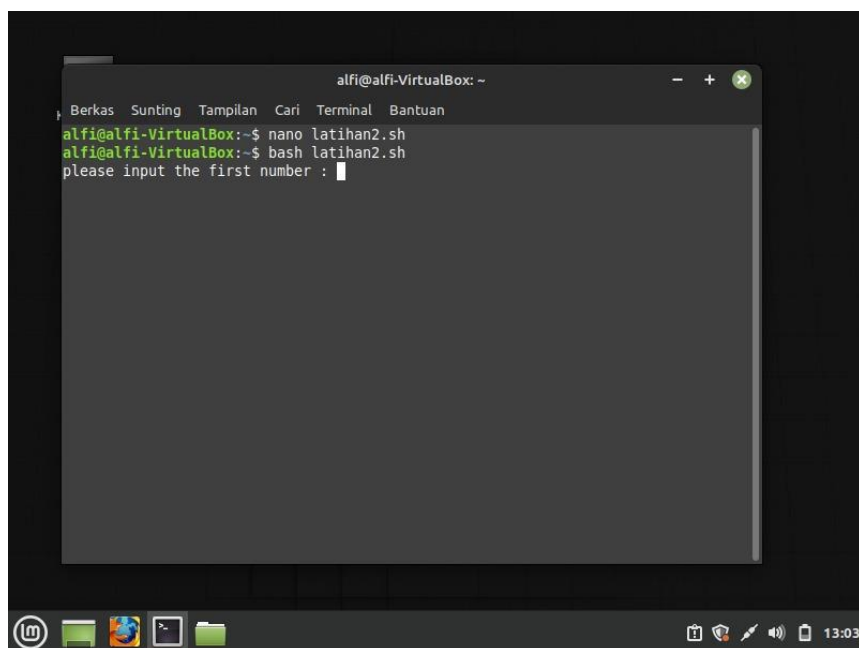


- Memanggil file dengan 'bash' dan diikuti dengan nama file.sh



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2.sh
```

- Memasukkan angka pertama



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2.sh  
please input the first number : 
```

- Memasukkan angka kedua

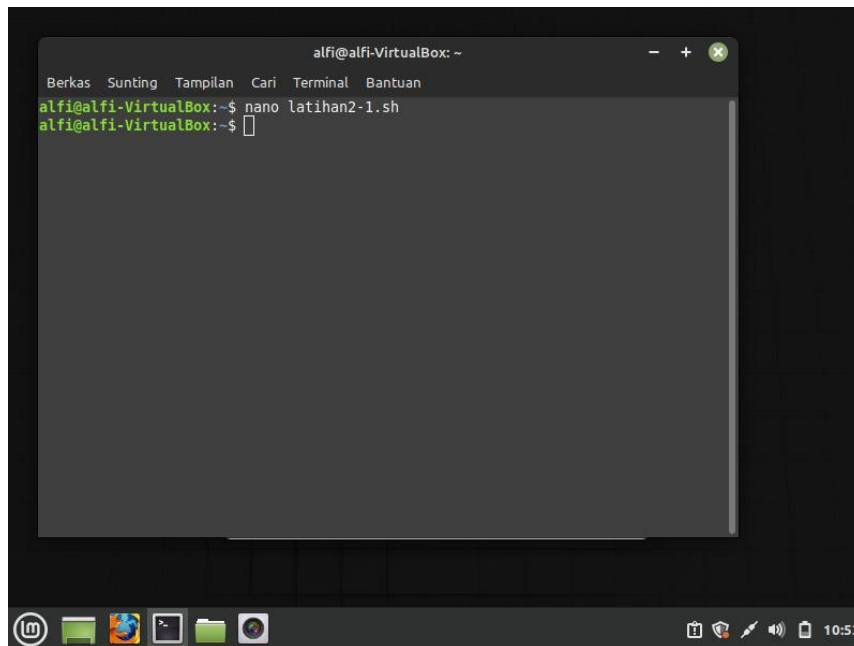
```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2.sh  
please input the first number : 2  
please input the second number :   
13:04
```

- Hasil

```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2.sh  
please input the first number : 2  
please input the second number : 6  
a is less than b  
alfi@alfi-VirtualBox:~$  
13:05
```

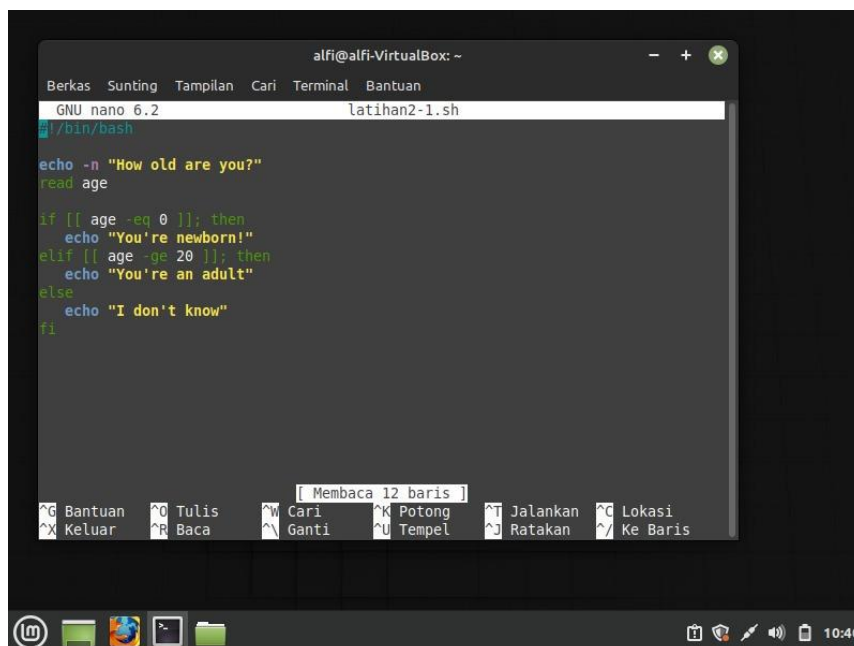
## B. File 2

- Membuat file bash dengan menggunakan 'nano' dan diikuti dengan nama file.sh



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2-1.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

- Menulis script bash



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan
GNU nano 6.2 latihan2-1.sh
#!/bin/bash

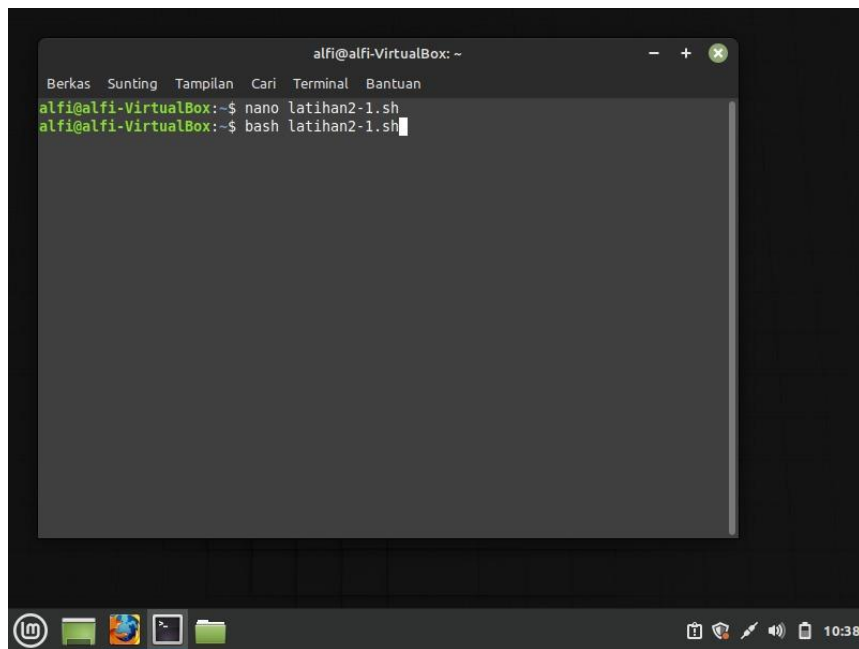
echo -n "How old are you?"
read age

if [[ age -eq 0 ]]; then
    echo "You're newborn!"
elif [[ age -ge 20 ]]; then
    echo "You're an adult"
else
    echo "I don't know"
fi

Membaca 12 baris
Bantuan Tulis Cari Potong Jalankan Lokasi
Keluar Baca Ganti Tempel Ratakan Ke Baris
```

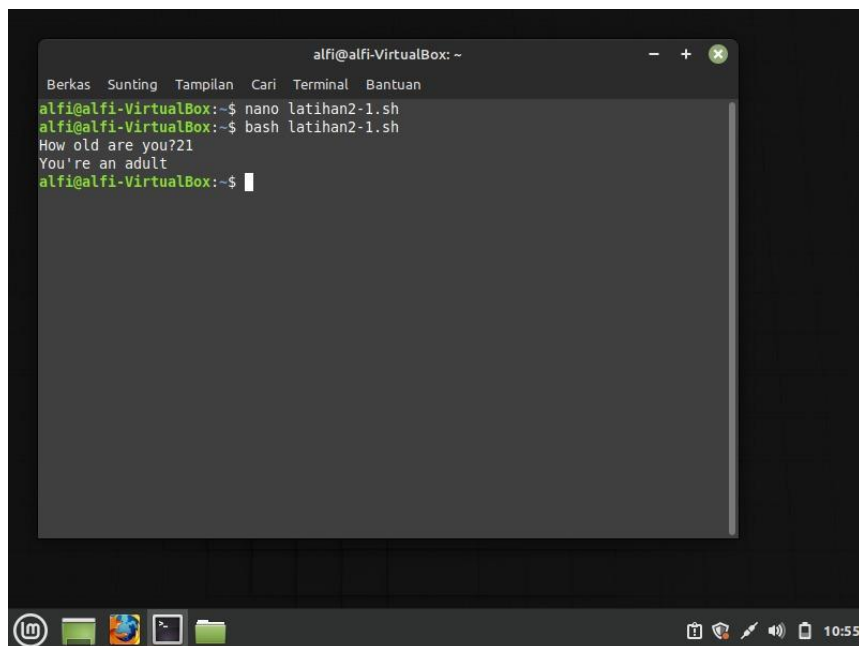


- Memanggil file dengan 'bash' dan diikuti dengan nama file.sh



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2-1.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2-1.sh
```

- Hasil



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano latihan2-1.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash latihan2-1.sh  
How old are you?21  
You're an adult  
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```