

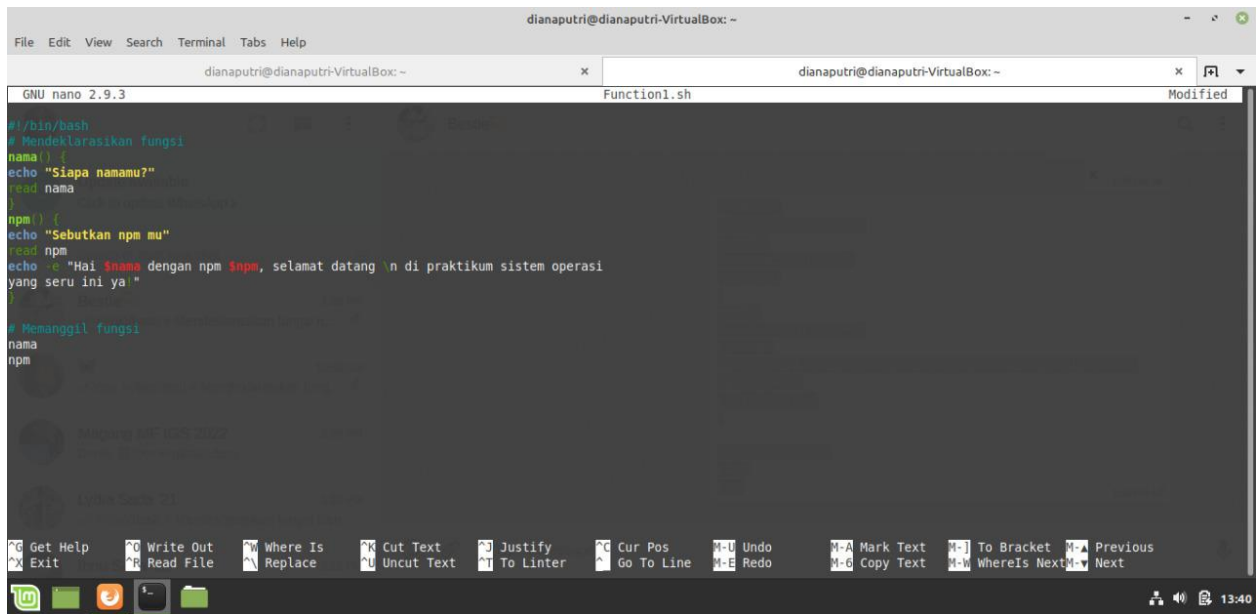
Nama: Diana Sinthya Putri

NPM: 21083010090

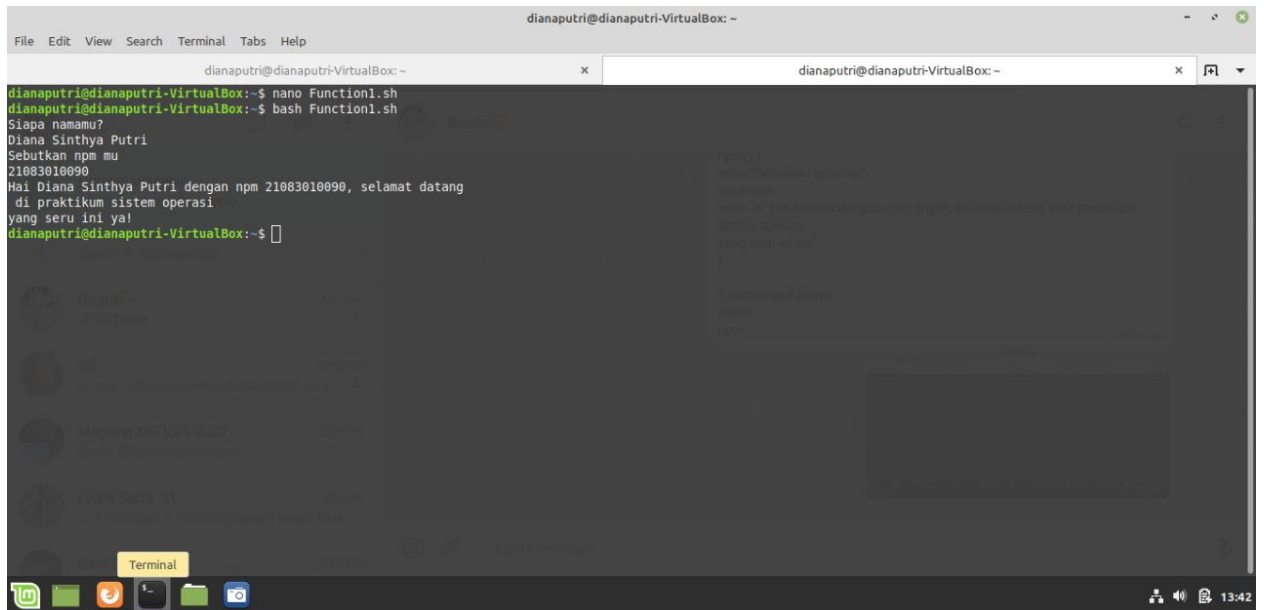
Kelas: Sistem Operasi B

Fungsi merupakan bagian script atau program yang berisi kumpulan beberapa statement yang melaksanakan tugas tertentu. dengan subrutin kode script kita tentunya lebih sederhana dan terstruktur, karena sekali fungsi telah dibuat dan berhasil maka akan dapat digunakan kapan saja kita inginkan.

1. Function 1

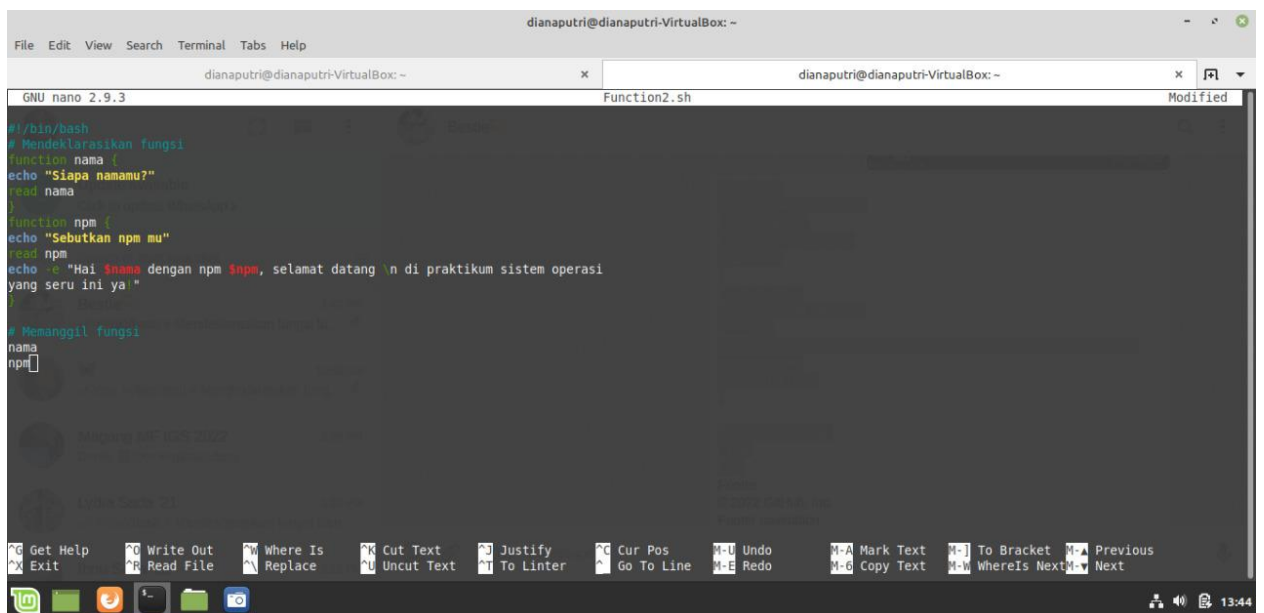


```
GNU nano 2.9.3 Function1.sh Modified
#!/bin/bash
# Mendefinisikan fungsi
nama() {
  echo "Siapa namamu?"
  read nama
}
npm() {
  echo "Sebutkan npm mu"
  read npm
  echo -e "Hai $nama dengan npm $npm, selamat datang di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
npm
```

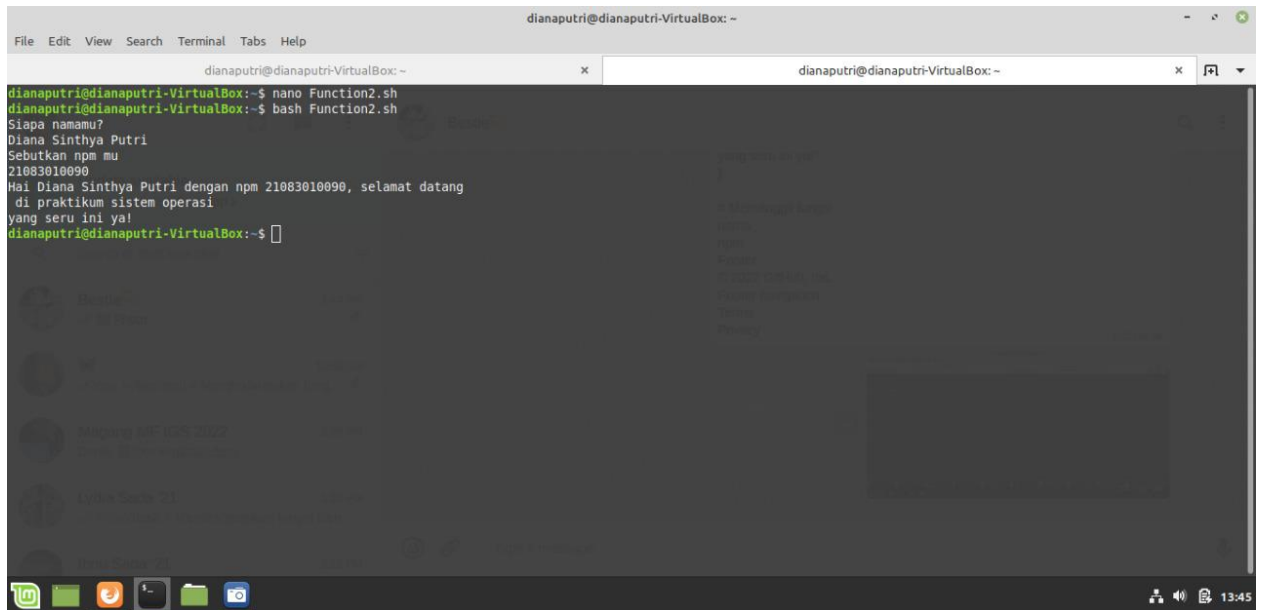


```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ nano Function1.sh  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ bash Function1.sh  
Siapa namamu?  
Diana Sinthya Putri  
Sebutkan npm mu  
21083010090  
Hai Diana Sinthya Putri dengan npm 21083010090, selamat datang  
di praktikum sistem operasi  
yang seru ini ya!  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$
```

2. Function 2

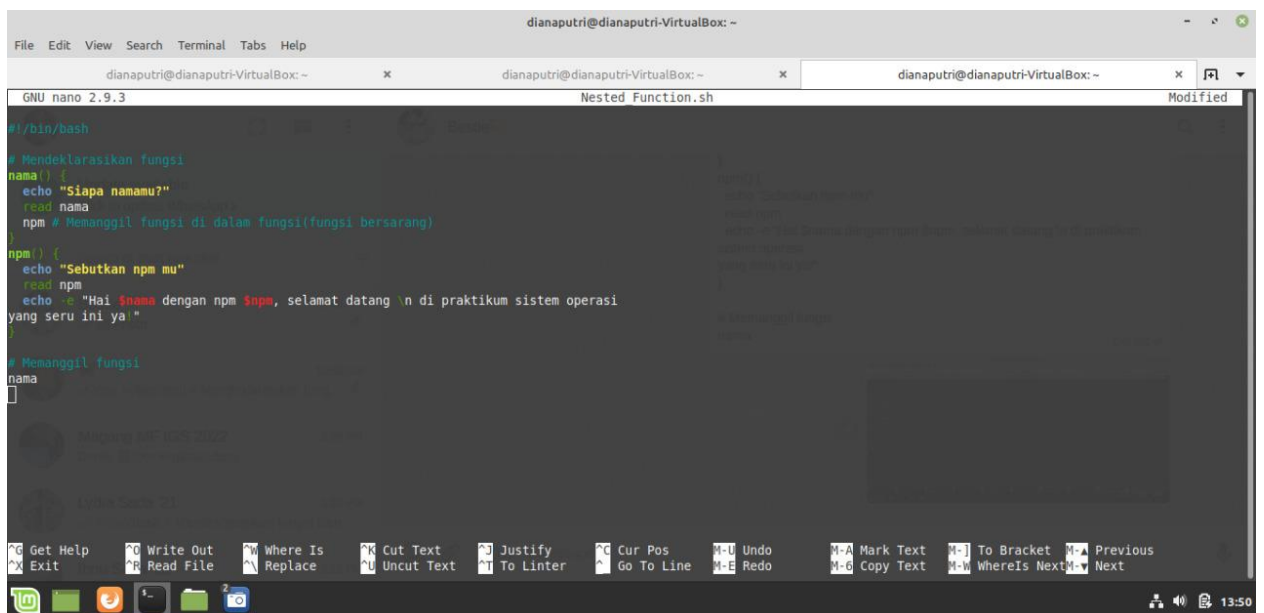


```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
GNU nano 2.9.3  
Function2.sh  
Modified  
#!/bin/bash  
# Mendeklarasikan fungsi  
function nama (  
echo "Siapa namamu?"  
read nama  
)  
function npm (  
echo "Sebutkan npm mu"  
read npm  
echo -e "Hai $nama dengan npm $npm, selamat datang n di praktikum sistem operasi  
yang seru ini ya!"  
)  
# Memanggil fungsi  
nama  
npm
```



```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ nano Function2.sh  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ bash Function2.sh  
Siapa namamu?  
Diana Sinhya Putri  
Sebutkan npm mu  
21083010090  
Hai Diana Sinhya Putri dengan npm 21083010090, selamat datang  
di praktikum sistem operasi  
yang seru ini ya!  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$
```

3. Nested Function (fungsi bersarang)



```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
GNU nano 2.9.3  
Nested Function.sh  
Modified  
#!/bin/bash  
  
# Mendefinisikan fungsi  
nama() {  
    echo "Siapa namamu?"  
    read nama  
    npm # Memanggil fungsi di dalam fungsi(fungsi bersarang)  
}  
  
npm() {  
    echo "Sebutkan npm mu"  
    read npm  
    echo -e "Hai $nama dengan npm $npm, selamat datang \n di praktikum sistem operasi  
yang seru ini ya!"  
}  
  
# Memanggil fungsi  
nama  
[
```

```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ bash Nested_Function.sh  
Siapa namamu?  
Diana Sinhya Putri  
Sebutkan npm mu  
21083010090  
Hai Diana Sinhya Putri dengan npm 21083010090, selamat datang  
di praktikum sistem operasi  
yang seru ini ya!  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$
```

4. Bash Function Dengan Paramaeter (x, y)

```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x  
GNU nano 2.9.3 Function Parameter.sh Modified  
#!/bin/bash  
  
# Mendeklarasikan fungsi  
identitas() {  
  parameter1=$1  
  parameter2=$2  
  parameter3=$3  
  echo "$parameter1"  
  echo "$parameter2"  
  echo "$parameter3"  
}  
  
echo "Masukkan Nama : "  
read a  
echo "Masukkan Npm : "  
read b  
echo "Hobimu Apa : "  
read c  
printf "\n"  
identitas $a $b $c
```

```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Tabs Help

dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~ x

dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ nano Function_Parameter.sh
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ bash Function_Parameter.sh
Masukkan Nama :
Diana Sinthya Putri
Masukkan Npm :
21083010090
Hobimu Apa :
Jalan-jalan
Jalan-jalan

Diana
Sinthya
Putri
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$
```

Latihan soal!

```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Tabs Help

dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x
GNU nano 2.9.3 Tugas 7.sh Modified

#!/bin/bash

echo "==luas bidang persegi=="
echo "Masukan Panjang"
read panjang
echo "Masukan Lebar"
read lebar
let luasbidangpersegi=$panjang*$lebar
echo "Luas persegi : $luasbidangpersegi"

[]

Get Help Write Out Where Is Cut Text Justify Cur Pos Undo Mark Text To Bracket Previous
Exit Read File Replace Uncut Text To Linter Go To Line Redo Copy Text WhereIs Next Next
```

```
dianaputri@dianaputri-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Tabs Help

dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x dianaputri@dianaputri-VirtualBo... x
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ nano Tugas_7.sh
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ bash Tugas_7.sh
==luas bidang persegi==
Masukan Panjang
10
Masukan Lebar
4
Luas persegi : 40
dianaputri@dianaputri-VirtualBox:~$ 40
```