

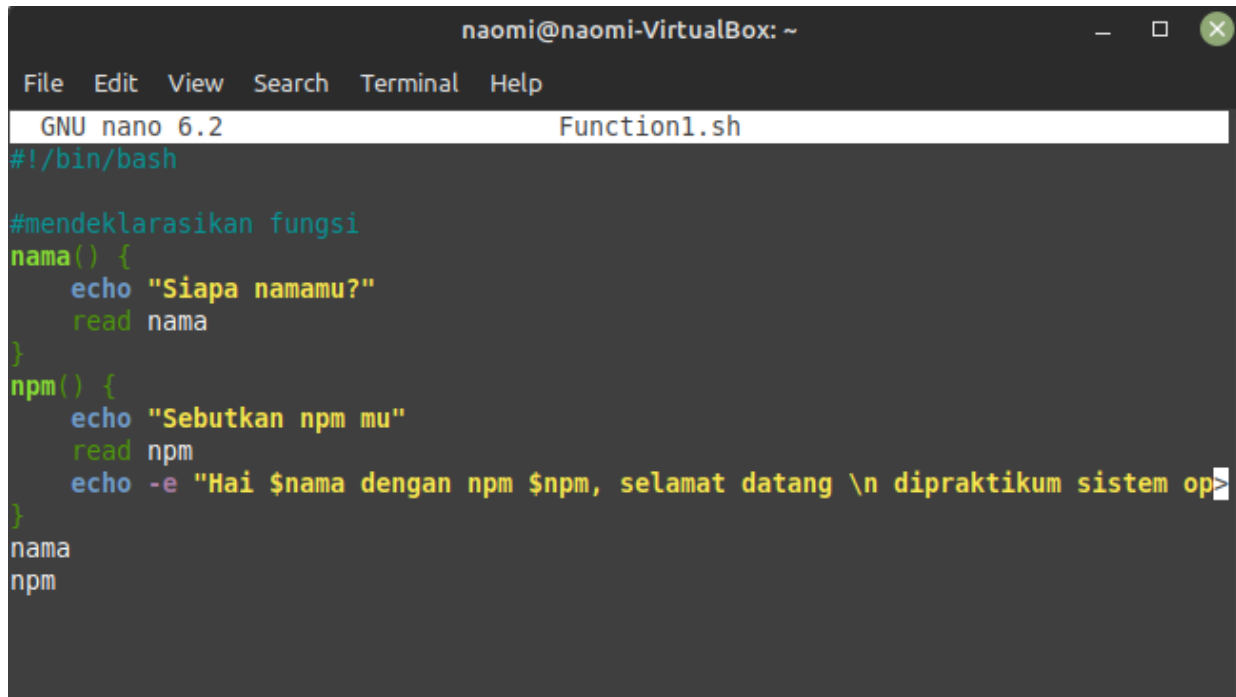
Nama : Naomi Dwi Anggraini
NPM : 21083010010

Function1.sh

Pertama yaitu membuat nano Function1.sh

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ nano Function1.sh
```

Selanjutnya akan tampil seperti ini lalu ketikan scrip yang diinginkan



```
naomi@naomi-VirtualBox: ~
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 Function1.sh
#!/bin/bash

#mendeklarasikan fungsi
nama() {
    echo "Siapa namamu?"
    read nama
}
npm() {
    echo "Sebutkan npm mu"
    read npm
    echo -e "Hai $nama dengan npm $npm, selamat datang \n dipraktikum sistem op>
nama
npm
```

Dan panggil scrip dengan bash nama_file. Akan muncul hasil scripnya.

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ bash Function1.sh
Siapa namamu?
naomi dwi anggraini
Sebutkan npm mu
21083010010
Hai naomi dwi anggraini dengan npm 21083010010, selamat datang
dipraktikum sistem operasi yang seru ini ya!
naomi@naomi-VirtualBox:~$
```

Function 2

Pertama kita buat nano Function2.sh untuk menuliskan script.

```
naomi@naomi-VirtualBox:~/SISOP$ nano Function2.sh
```

Selanjutnya tulis scripnya

```
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 Function2.sh *
#!/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 o
}
nama
```

^G Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut ^T Execute ^C Location
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste ^J Justify ^_ Go To Line

Lalu panggil scrip dengan bash Function2.sh

```
naomi@naomi-VirtualBox:~/SISOP$ bash Function2.sh
Siapa namamu?
Naomi
Sebutkan npm mu
21083010010
Hai Naomi dengan npm 21083010010, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
naomi@naomi-VirtualBox:~/SISOP$
```

Nested Function

Buat nano Nested_function.sh

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ nano Nested_function.sh
```

Selanjutnya akan tampilan seperti ini lalu ketikan scriptnya.

```
naomi@naomi-VirtualBox: ~ x naomi@naomi-VirtualBox: ~/SISOP x
GNU nano 6.2 Nested_function.sh
#!/bin/bash

#mendeklarasikan fungsi
nama() {
    echo "Siapa namamu?"
    read nama
    npm
}
npm() {
    echo "Sebutkan npm mu"
    read npm
    echo -e "Hai $nama dengan npm $npm, selamat datang \n di praktikum sistem o>
}
nama

[ Read 14 lines ]
```

Selanjutnya panggil script yang telah ditulis

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ bash Nested_function.sh
Siapa namamu?
naomi
Sebutkan npm mu
21083010010
Hai naomi dengan npm 21083010010, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
naomi@naomi-VirtualBox:~$ nano Function_parameter.sh
naomi@naomi-VirtualBox:~$ bash Function_parameter.sh
Masukan Nama :
naomi
Masukan NPM :
21083010010
Hobimu Apa :
tidak punya

naomi
21083010010
tidak
```

Function parameter

Pertama buat nano Function_parameter.sh

Lalu akan tampil seperti ini selanjutnya ketik script yang digunakan.

```
naomi@naomi-VirtualBox: ~  
naomi@naomi-VirtualBox: ~/SISOP  
GNU nano 6.2 Function_parameter.sh  
#!/bin/bash  
  
#mendeklarasikan fungsi  
identitas() {  
    parameter1=$1  
    parameter2=$2  
    parameter3=$3  
    echo "$parameter1"  
    echo "$parameter2"  
    echo "$parameter3"  
}  
  
echo "Masukan Nama : "  
read a  
echo "Masukan NPM : "  
read b  
echo "Hobimu Apa : "  
read c  
  
printf "\n"  
[ Read 21 lines ]
```

Lalu panggil script dengan bash Function_parameter.sh

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ bash Function_parameter.sh  
Masukan Nama :  
naomi  
Masukan NPM :  
21083010010  
Hobimu Apa :  
memancing  
  
naomi  
21083010010  
memancing
```

SOAL

Membuat program bash function yang dapat menghitung luas persegi .

Pertama buat nano Tugas_7.sh

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ nano Tugas_7.sh
```

Selanjutnya tampilan akan seperti ini

```
naomi@naomi-VirtualBox: ~ × naomi@naomi-VirtualBox: ~/SISOP ×
GNU nano 6.2 Tugas_7.sh
#!/bin/bash

#mendeklarasikan fungsi
function panjang {
    echo "Masukan Panjang : "
    read panjang
}
function lebar {
    echo "Masukan Lebar : "
    read lebar
}
function luas {
    let luas=$panjang*$lebar
    echo -e "Luas Persegi : \n$luas"
}

#memanggil fungsi
panjang
lebar
luas

[ Read 20 lines ]
```

Lalu panggil dan keluar output seperti ini

```
naomi@naomi-VirtualBox:~$ bash Tugas_7.sh
Masukan Panjang :
10
Masukan Lebar :
4
Luas Persegi :
40
```