

Nama : Sheny Eka Oktaviani

Npm : 21083010037

Kelas : Sistem Operasi (A)

Function1

- Buat file dengan format Function1.sh

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Function1.sh
```

- Ketik script pada teks editor nano

```
eka@Sheny-VirtualBox: /home/sheny/Documents
GNU nano 6.2
#!/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 di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
npm
```

- Gunakan perintah bash untuk melihat output

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ bash Function1.sh
Siapa namamu?
Sheny
Sebutkan npm mu
21083010037
Hai Sheny dengan npm 21083010037, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
```

Function 2

- Buat file dengan format Function2.sh

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Function2.sh
```

- Ketik script pada teks editor nano

```
GNU nano 6.2                                     Fu
#!/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
```

- Gunakan perintah bash untuk melihat output

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ bash Function2.sh
Siapa namamu?
Sheny
Sebutkan npm mu
21083010037
Hai Sheny dengan npm 21083010037, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
```

Nested function

- Buat file dengan format Nested_function.sh

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Function2.sh
```

- Ketik script pada teks editor nano

```
GNU nano 6.2 NESTE
#!/bin/bash
# Mendeklarasikan 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
```

- Gunakan perintah bash untuk melihat output

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ bash Nested_function.sh
Siapa namamu?
Sheny
Sebutkan npm mu
21083010037
Hai Sheny dengan npm 21083010037, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
```

Function Parameter

- Buat file dengan format Function_parameter.sh

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Function_parameter.sh
```

- Ketik script pada teks editor nano

```
GNU nano 6.2
#!/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
```

- Gunakan perintah bash untuk melihat output

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Function_parameter.sh
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ bash Function_parameter.sh
Masukkan Nama :
Sheny
Masukkan Npm :
21083010037
Hobimu Apa :
NontonFilm

Sheny
21083010037
NontonFilm
```

Tugas 7

- Buat file dengan format Function_parameter.sh

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ nano Tugas_7.sh
```

- Ketik script pada teks editor nano

```
GNU nano 6.2
#!/bin/bash
# Mendeklarasikan fungsi
function panjang {
    echo "Masukkan Panjang :"
    read P
}
function lebar {
    echo "Masukkan Lebar :"
    read l
}

let Luas=$P*$l
echo -e "Luas persegi :\n$Luas"
}
# Memanggil fungsi
panjang
lebar
```

* Deklarasikan fungsi panjang dan lebar, dan rumus luas = panjang*lebar

* Panggil nilai fungsi, yaitu panjang dan lebar

- Gunakan perintah bash untuk melihat output

```
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Tugasku/Tugas-7$ bash Tugas_7.sh
Masukkan Panjang :
10
Masukkan Lebar :
4
Luas persegi :
40
```

* Masukkan nilai panjang dan lebar

* Akan muncul hasil luas persegi panjang dari $p \times l$ ($10 \times 4 = 40$)