

Galang Surya Ramadhan

21083010081

Sistem Operasi A

- Deklarasi Function Syntax 1

Sintaks

```
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 di praktikum sistem opera
yang sangat mengasyikan sekaliii xixi!"
}
# Memanggil fungsi
nama
npm
```

Output

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ nano function1.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ bash function1.sh
Siapa namamu?
galang surya
Sebutkan npm mu
081
Hai galang surya dengan npm 081, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang sangat mengasyikan sekaliii xixi!
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$
```

- Deklarasi Function Syntax 2

Sintaks

```
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 opera
yang seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
npm
```

Output

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ bash function2.sh
Siapa namamu?
galang surya ramadhan
Sebutkan npm mu
081
Hai galang surya ramadhan dengan npm 081, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$
```

- Fungsi Bersarang

Sintaks

```
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 opera
yang sangat mengasyikan sekali xixi!"
}
# Memanggil fungsi
nama
```

Output

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ bash nested_function.sh
Siapa namamu?
galang
Sebutkan npm mu
081
Hai galang dengan npm 081, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang sangat mengasyikan sekali xixi!
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$
```

- Function Parameter

Sintaks

```
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 "Masukkan Nama : "
read a
echo "Masukkan Npm : "
read b
echo "Hobimu Apa : "
read c
printf "\n"
identitas $a $b $c
```

Output

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ nano function_parameter.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ bash function_parameter.sh
Masukkan Nama :
galang
Masukkan Npm :
081
Hobimu Apa :
rebahan

galang
081
rebahan
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$
```

- Latihan Soal
Sintaks

```
GNU nano 6.2          tugas_7.sh
#!/bin/bash

luas(){
panjang=$1
lebar=$2
luas=$(( $1*$2 ))
echo "luas persegi: "
echo $luas
}

echo "masukkan panjang: "
read panjang
echo "masukkan lebar: "
read lebar
luas $panjang $lebar
```

Output

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$ bash tugas_7.sh
masukkan panjang:
80,5
masukkan lebar:
30
luas persegi:
150
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasw7$
```