

Nama : Rizal Harjo Utomo
NPM : 21083010101
Kelas : Sistem Operasi (B)

Laporan Tugas 7

1. Function 1

```
GNU nano 4.8                                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 o>
}

# Memanggil fungsi
nama
npm
```

```
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ bash function1.sh
Siapa namamu?
faris
Sebutkan npm mu
170
Hai faris dengan npm 170, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$
```

2. Function 2

```
GNU nano 4.8                                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>
}

# Memanggil fungsi
nama
npm
```

```

rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ bash function2.sh
Siapa namamu?
faris
Sebutkan npm mu
170
Hai faris dengan npm 170, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ 

```

3. Nested Function

```

GNU nano 4.8                                nested_function.sh
#!/bin/bash

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

# Memanggil fungsi
nama

```

```

rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ bash nested_function.sh
Siapa namamu?
faris
Sebutkan npm mu
170
Hai faris dengan npm 170, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ 

```

4. Function Parameter

```

GNU nano 4.8                                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 : "

```

```

rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ bash function_parameter.sh
Masukkan Nama :
faris
Masukkan Npm :
170
Hobimu Apa :
mancing

faris
170
mancing

```

TUGAS LATIHAN SOAL

```

GNU nano 4.8          latihan_bash_function.sh
#!/bin/bash

{
    echo "Masukan Panjang"
    read panjang
    echo "Masukan Lebar"
    read lebar
    let luaspersegi=$panjang*$lebar
    echo "Luas persegi :
$luaspersegi"
}

```

```

rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ nano latihan_bash_function.sh
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ bash latihan_bash_function.sh
Masukan Panjang
10
Masukan Lebar
4
Luas persegi :
40
rizal@rizal-ThinkPad-T440:~/Sisop_week2$ 

```