

Andry Syva Maldini
21083010085/Sistem Operasi kelas - A
Laporan Tugas 7

Bash Function 1

```
GNU nano 6.4 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 oper
yang seru ini ya!"
}

# memanggil fungsi
nama
npm
```

[Read 16 lines]

^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

```
(kali@kali)-[~/sisop]
$ cd Tugas-7

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ ls
function1.sh  function_parameter.bash  Tugas_7.sh
function2.sh  nested_function.sh

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ nano function1.sh

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ bash function1.sh
Siapa namamu?
Andry
Sebutkan npm mu
21083010085
Hai Andry dengan npm 21083010085, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ |
```

Bash Function 2

```
GNU nano 6.4 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 oper
yang seru ini ya!"
}

# Memanggil fungsi
nama
npm
```

[Read 16 lines]

^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

```
(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ nano function2.sh

(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ bash function2.sh
Siapa namamu?
Han Ji Phang
Sebutkan npm mu
0850129343
Hai Han Ji Phang dengan npm 0850129343, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!

(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ |
```

Nested Function (Fungsi bersarang)

```
GNU nano 6.4      nested_function.sh
#!/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 oper>
yang seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
```

[Read 15 lines]

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

```
(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ nano nested_function.sh

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ bash nested_function.sh
Siapa namamu?
Jipang
Sebutkan npm mu
847234712
Hai Jipang dengan npm 847234712, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!

(kali@kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ |
```

Bash Function Dengan Parameter (x, y)

```
GNU nano 6.4      function_parameter.bash
#!/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

[ Read 18 lines ]
^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
```

```
(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ bash function_parameter.bash
Masukkan Nama :
Andry
Masukkan Npm :
212931231
Hobimu Apa :
Membaca

Andry
212931231
Membaca

(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ |
```

Latihan Soal Tugas 7

```
GNU nano 6.4          Tugas_7.sh
#!/bin/bash

# mendeklarasi fungsi
function panjang {
    echo "Masukkan Panjang : "
    read x
}
function lebar {
    echo "Masukkan Lebar : "
    read y
}
function hitung {
    panjang
    lebar
    let luas=$((x*y))
    echo -e "Luas Persegi :\n$luas"
}

# memanggil fungsi
hitung

^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

(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ bash Tugas_7.sh
Masukkan Panjang :
10
Masukkan Lebar :
4
Luas Persegi :
40

(kali㉿kali)-[~/sisop/Tugas-7]
$ |
```

