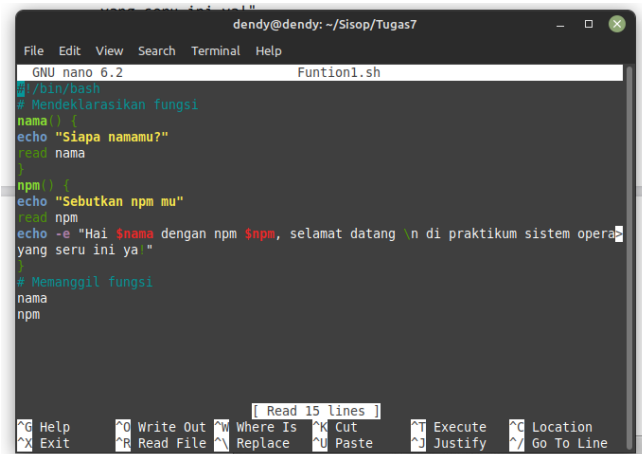


Nama : Dendy Arizki Kuswardana
NPM : 21083010006
Kelas : Sistem Operasi (A)

LAPORAN TUGAS 7

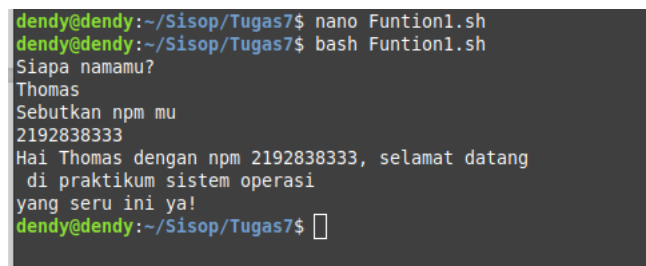
1. Function 1 (Function1.sh)

Sebagai contoh dari Function 1 tersebut, saya mencoba memasukkan kode script seperti gambar di bawah ini.



```
dendy@dendy: ~/Sisop/Tugas7
GNU nano 6.2 Funtion1.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 seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
npm
```

Apabila telah memasukkan kode script seperti gambar diatas, akan memunculkan hasil output seperti gambar di bawah ini.



```
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ nano Funtion1.sh
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ bash Funtion1.sh
Siapa namamu?
Thomas
Sebutkan npm mu
2192838333
Hai Thomas dengan npm 2192838333, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$
```

2. Function 2 (Function2..sh)

Sebagai contoh dari Function 2 tersebut, saya mencoba memasukkan kode script seperti gambar di bawah ini.

```
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
```

Apabila telah memasukkan kode script seperti gambar diatas, akan memunculkan hasil output seperti gambar di bawah ini.

```
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ nano Function2.sh
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ bash Function2.sh
Siapa namamu?
handoko
Sebutkan npm mu
3847448
Hai handoko dengan npm 3847448, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$
```

3. Nested_function (Nested_function.sh)

Sebagai contoh dari Nested_function tersebut, saya mencoba memasukkan kode script seperti gambar di bawah ini.

```
dendy@dendy: ~/Sisop/Tugas7
File Edit View Search Terminal Help
GNU nano 6.2 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 op
yang seru ini ya!"
}
# Memanggil fungsi
nama
```

Apabila telah memasukkan kode script seperti gambar diatas, akan memunculkan hasil output seperti gambar di bawah ini.

```

dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ nano Nested_function.sh
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ bash Nested_function.sh
Siapa namamu?
handoko
Sebutkan npm mu
837778
Hai handoko dengan npm 837778, selamat datang
di praktikum sistem operasi
yang seru ini ya!

```

4. Funtion_parameter (Funtion_parameter.sh)
Sebagai contoh dari Funtion_parameter tersebut, saya mencoba memasukkan kode script seperti gambar di bawah ini.

```

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

```

Apabila telah memasukkan kode script seperti gambar diatas, akan memunculkan hasil output seperti gambar di bawah ini.

```

Try: sudo apt install <deb name>
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ bash Function_parameter.sh
Masukkan Nama :
handoko
Masukkan Npm :
873837373
Hobimu Apa :
jajan

handoko
873837373
jajan
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$

```

Soal Latihan

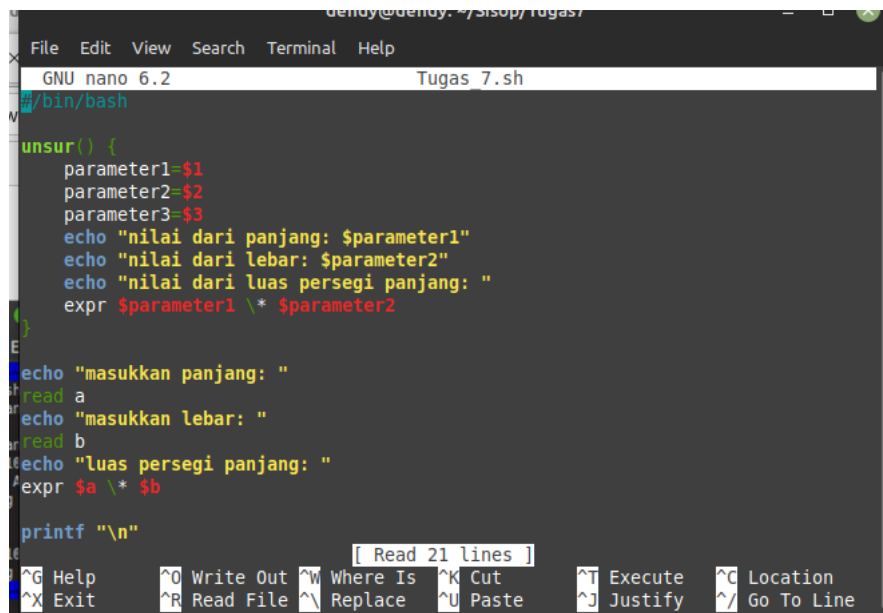
Soal Latihan • Buatlah program bash function yang dapat menghitung luas bidang persegi!

Contoh Output :

Masukkan Panjang : 10
Masukkan Lebar : 4
Luas Persegi : 40

Jawab :

Untuk dapat menjawab soal tersebut, diperlukan memasukkan kode script yang dapat ditunjukkan seperti gambar di bawah ini.



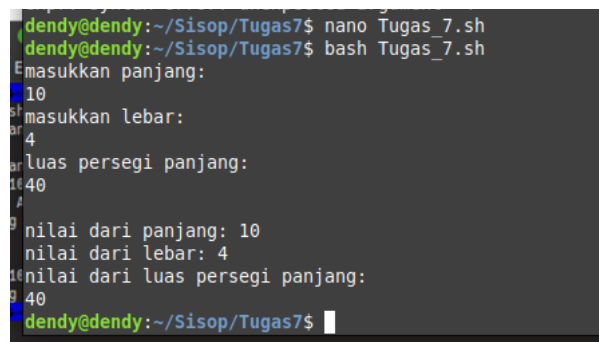
```
GNU nano 6.2 Tugas_7.sh
/bin/bash

unsur() {
    parameter1=$1
    parameter2=$2
    parameter3=$3
    echo "nilai dari panjang: $parameter1"
    echo "nilai dari lebar: $parameter2"
    echo "nilai dari luas persegi panjang: "
    expr $parameter1 \* $parameter2
}

echo "masukkan panjang: "
read a
echo "masukkan lebar: "
read b
echo "luas persegi panjang: "
expr $a \* $b

printf "\n"
```

Dari kode script diatas, akan menghasilkan output seperti gambar dibawah ini. Yang dimana akan dapat menampilkan Masukkan Panjang sebesar 10, Masukkan Lebar sebesar 4, Masukkan Luas Persegi sebesar 40 sesuai dengan perintah pada soal Latihan tersebut.



```
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ nano Tugas_7.sh
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$ bash Tugas_7.sh
Masukkan panjang:
10
masukkan lebar:
4
luas persegi panjang:
40
nilai dari panjang: 10
nilai dari lebar: 4
nilai dari luas persegi panjang:
40
dendy@dendy:~/Sisop/Tugas7$
```