

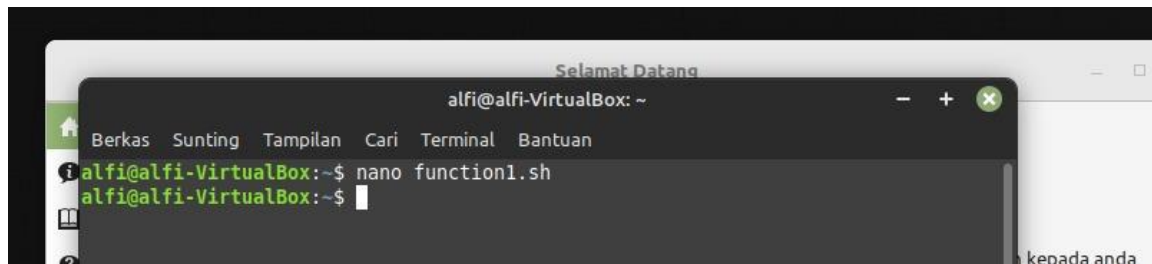
Alfi Hidayatur R.

21083010001 – Sistem Operasi A083

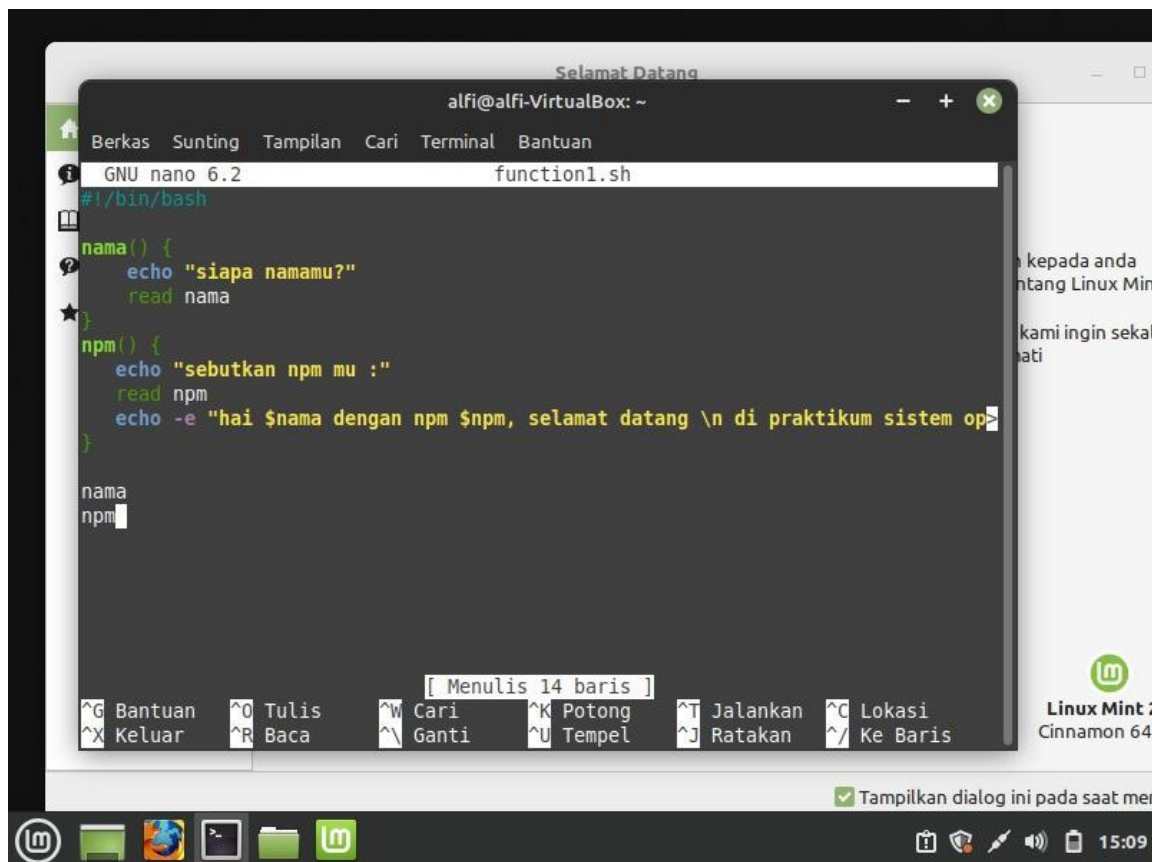
## LAPORAN TUGAS 7

### A. Function Syntax 1

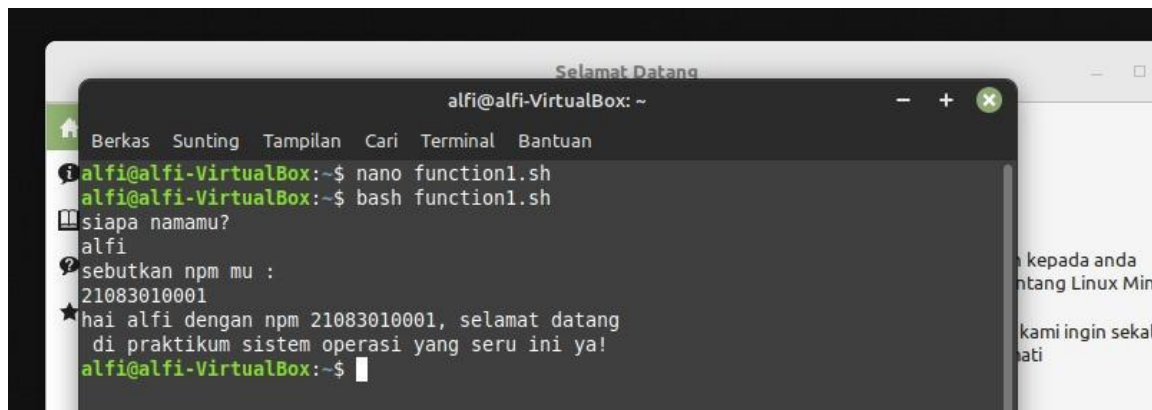
1. Membuat file dengan menggunakan perintah 'nano' dan diikuti dengan nama file. Disini saya membuat file dengan nama 'function1.sh'



2. Menulis script function syntax 1. Kemudian tekan 'ctrl + s' untuk menyimpan script yang sudah ditulis.



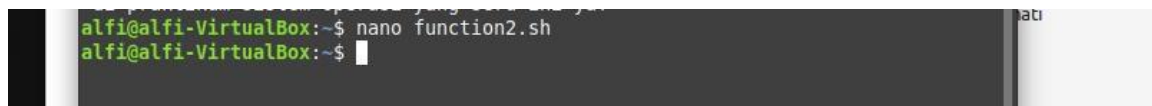
3. Memanggil file yang berisi script function syntax 1 dengan menggunakan 'bash + nama file' (bash function1.sh)



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
$ nano function1.sh  
$ bash function1.sh  
siapa namamu?  
alfi  
sebutkan npm mu :  
21083010001  
hai alfi dengan npm 21083010001, selamat datang  
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!  
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

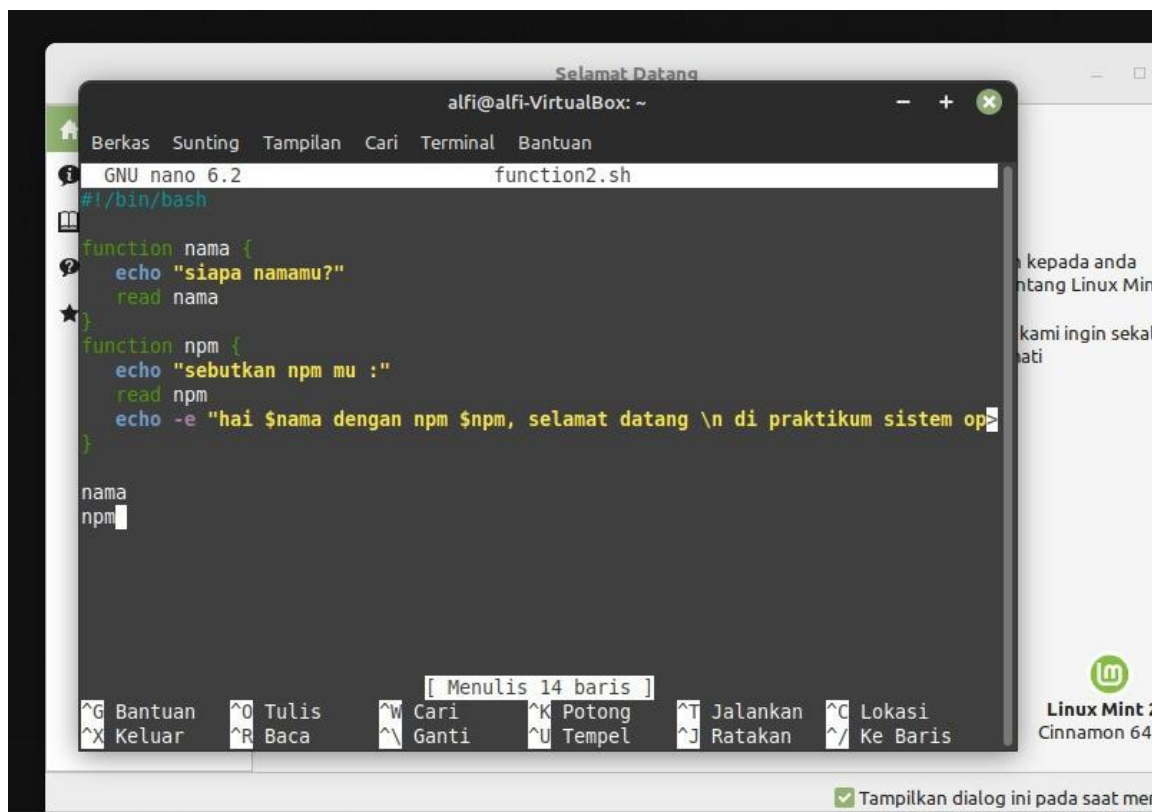
## B. Function Syntax 2

1. Membuat file dengan menggunakan perintah 'nano' dan diikuti dengan nama file. Disini saya membuat file dengan nama 'function2.sh'



```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano function2.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

2. Menulis script function syntax 2. Kemudian tekan 'ctrl + s' untuk menyimpan script yang sudah ditulis.



```
GNU nano 6.2 function2.sh  
#!/bin/bash  
  
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 op>  
}  
  
nama  
npm
```

[ Menulis 14 baris ]

Linux Mint 20 Cinnamon 64-bit

3. Memanggil file yang berisi script function syntax 2 dengan menggunakan 'bash + nama file' (bash function2.sh)

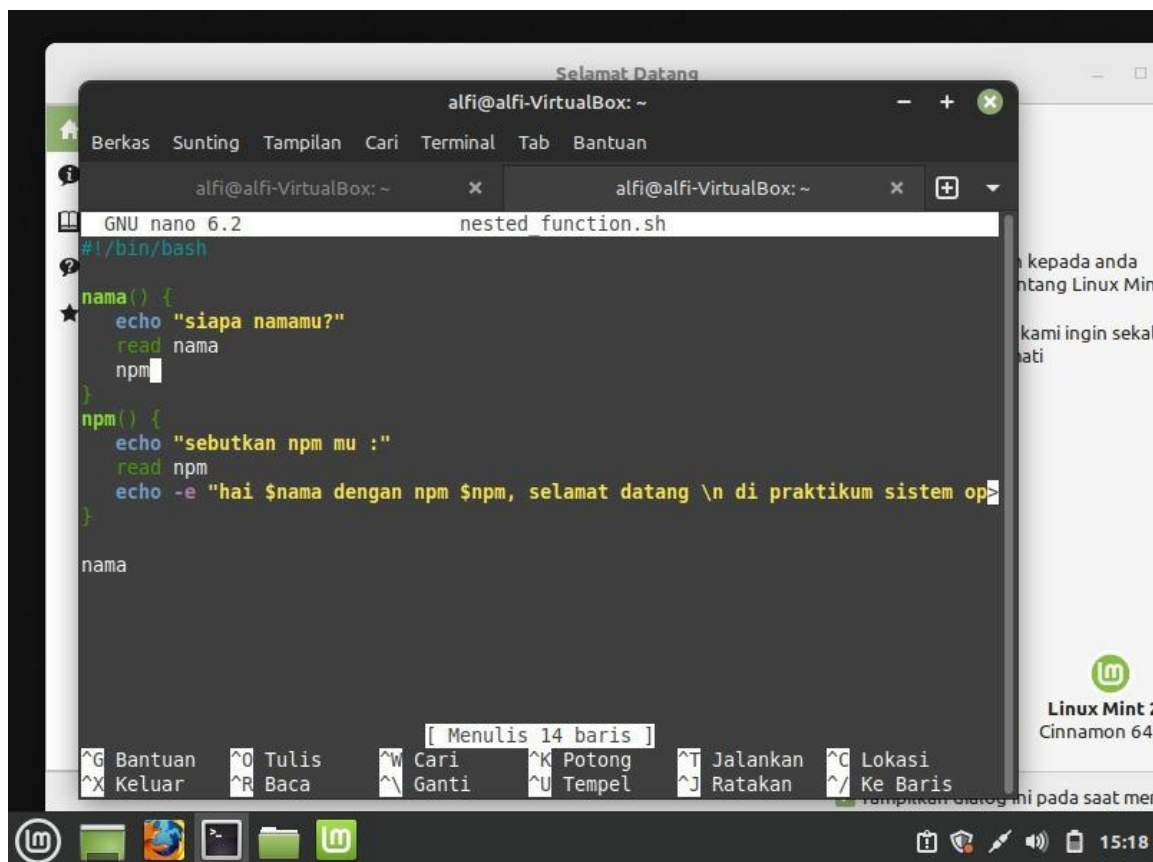
```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano function2.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash function2.sh
siapa namamu?
alfi
sebutkan npm mu :
21083010001
hai alfi dengan npm 21083010001, selamat datang
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

### C. Nested Function

1. Membuat file dengan menggunakan perintah 'nano' dan diikuti dengan nama file. Disini saya membuat file dengan nama 'nested\_function.sh'

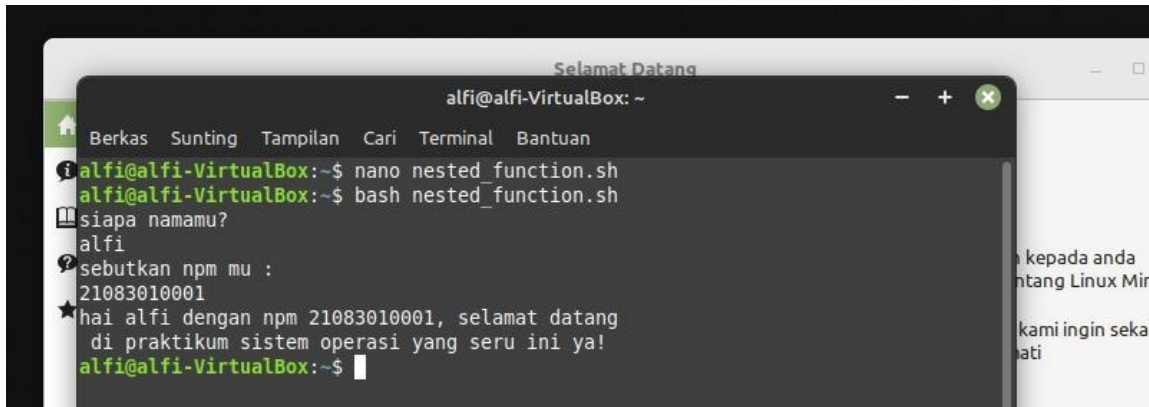
```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano nested_function.sh
```

2. Menulis script nested function. Kemudian tekan 'ctrl + s' untuk menyimpan script yang sudah ditulis.



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Tab Bantuan
alfi@alfi-VirtualBox: ~ x alfi@alfi-VirtualBox: ~
GNU nano 6.2 nested_function.sh
#!/bin/bash
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 op>
nama
```

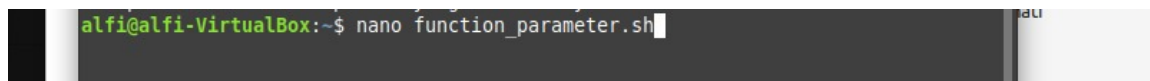
3. Memanggil file yang berisi script nested function dengan menggunakan 'bash + nama file' (nested\_function.sh)



```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano nested_function.sh  
alfi@alfi-VirtualBox:~$ bash nested_function.sh  
siapa namamu?  
alfi  
sebutkan npm mu :  
21083010001  
hai alfi dengan npm 21083010001, selamat datang  
di praktikum sistem operasi yang seru ini ya!  
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

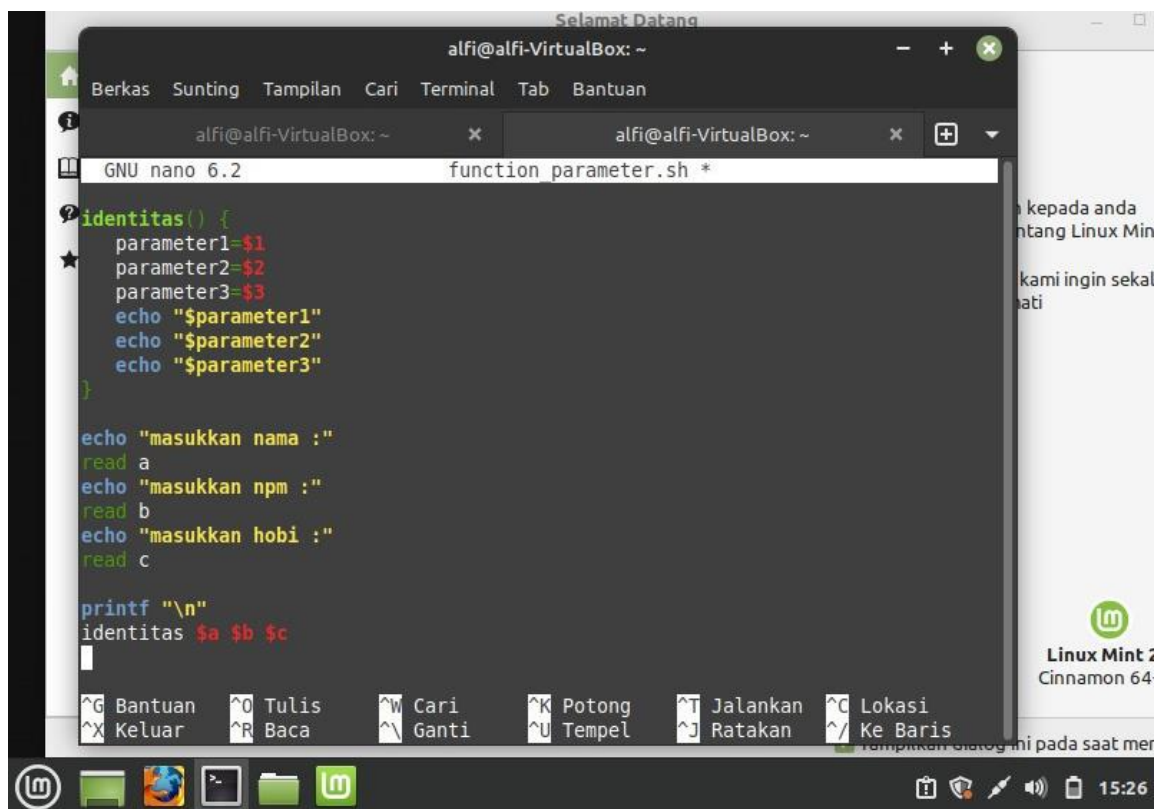
#### D. Function Parameter

1. Membuat file dengan menggunakan perintah 'nano' dan diikuti dengan nama file. Disini saya membuat file dengan nama 'function\_parameter.sh'



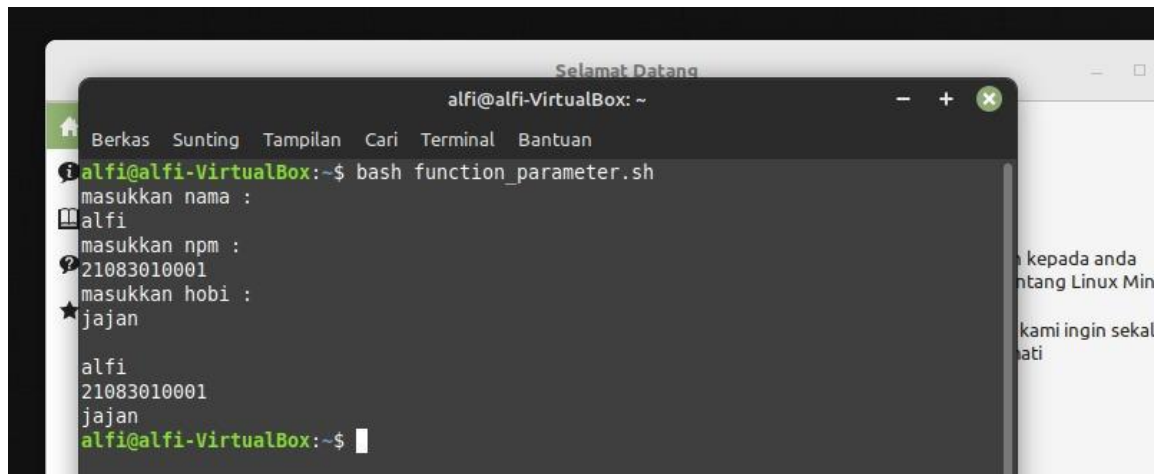
```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano function_parameter.sh
```

2. Menulis script function parameter. Kemudian tekan 'ctrl + s' untuk menyimpan script yang sudah ditulis.



```
GNU nano 6.2 function_parameter.sh *  
identitas() {  
    parameter1=$1  
    parameter2=$2  
    parameter3=$3  
    echo "$parameter1"  
    echo "$parameter2"  
    echo "$parameter3"  
}  
  
echo "masukkan nama :"  
read a  
echo "masukkan npm :"  
read b  
echo "masukkan hobi :"  
read c  
  
printf "\n"  
identitas $a $b $c
```

3. Memanggil file yang berisi script nested function dengan menggunakan 'bash + nama file' (function\_parameter.sh)

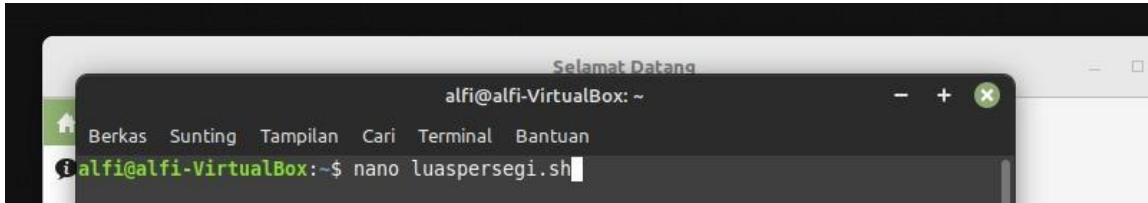


The screenshot shows a terminal window titled "Selamat Datang" with the prompt "alfi@alfi-VirtualBox: ~". The terminal displays the command "bash function\_parameter.sh" and its output, which includes prompts for name, npm, and hobby, followed by the input values: "alfi", "21083010001", and "jajan". The terminal also shows the output of the script, which is "alfi", "21083010001", and "jajan".

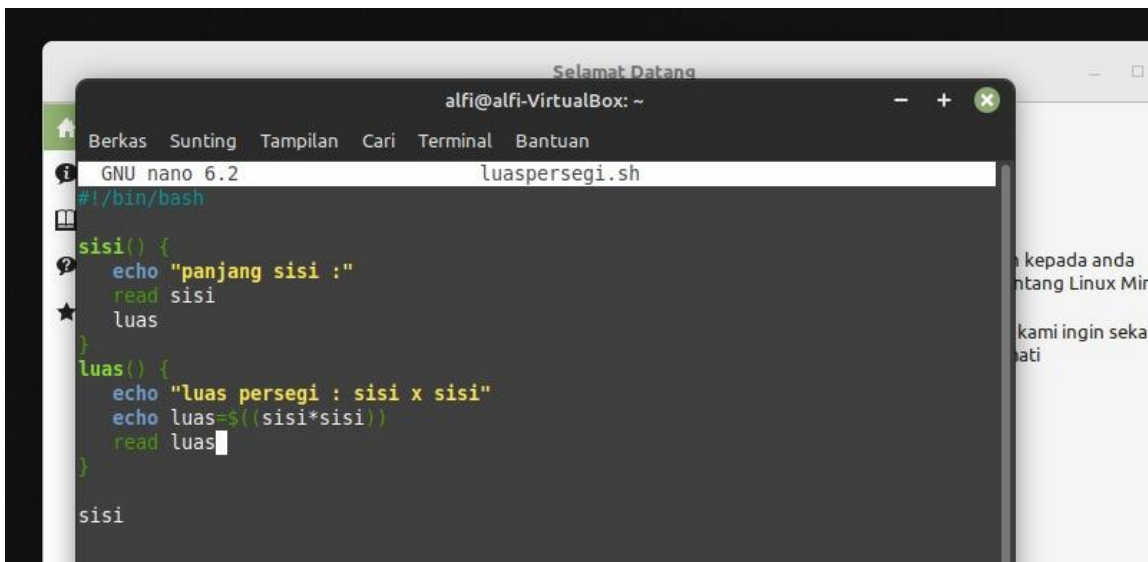
```
alfi@alfi-VirtualBox: ~  
$ bash function_parameter.sh  
masukkan nama :  
alfi  
masukkan npm :  
21083010001  
masukkan hobi :  
jajan  
  
alfi  
21083010001  
jajan  
alfi@alfi-VirtualBox: ~$
```

## LATIHAN SOAL

1. Membuat file dengan menggunakan perintah 'nano' dan diikuti dengan nama file. Disini saya membuat file dengan nama 'luaspersegi.sh'



2. Menulis script sesuai dengan ketentuan yang ada pada soal. Kemudian tekan 'ctrl + s' untuk menyimpan script yang sudah ditulis.



3. Memanggil file yang berisi script yang sudah dibuat dengan menggunakan 'bash + nama file' (luaspersegi.sh)

