

LAPORAN PRAKTIKUM MATA KULIAH PENGANTAR PEMOGRAMAN DAN LOGIKA

Dosen Pengampu : Nisa Dwi Angeresti

PRATIKUM 7 (Pratikum_Function)

MEMBUAT FUNGSI DI PYTHON



Disusun Oleh :

Akhdan Anargya Arisadi

(102042300077)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS REKAYA INDUSTRI
UNIVERSITAS TELKOM KAMPUS JAKARTA**

2023

A. TUJUAN

Memperlajari fungsi di python

B. ALAT DAN BAHAN

1. Komputer/Laptop
2. Visual Studio Code

C. LANGKAH – LANGKAH

1. Download Visual Code Studio
2. Install Visual Code Studio
3. Download Python
4. Install Python
5. Buka Visual Code Studio lalu install extensions Python
6. Membuat folder dinamai NAMA-NIM
7. Membuat file di dalam folder yang sudah dibuat dengan format NAMA-NIM.py
8. Lalu membuat kode python
9. Eksekusi kode tersebut

D. KODE YANG DIGUNAKAN

Fungsi 1

```
# Fungsi tanpa argumen
def salampagi():
    print("Halo")
    print("Selamat Pagi!")

salampagi()
```

Fungsi 2

```
# Fungsi dengan argumen
def salampagi(nama):
    print("Halo")
    print("Selamat pagi!", nama)

salampagi("Cipeng")
```

Fungsi 3

```
#Fungsi dengan lebih dari satu argumen
def hitungBMI(berat, tinggi):
    print("BMI : ", berat / (tinggi * tinggi))

hitungBMI(65,1.65)
```

Fungsi 4

```
# Fungsi dengan keyword
def hitungBMI(berat, tinggi):
    print("BMI : ", berat / (tinggi * tinggi))

hitungBMI(berat = 70, tinggi = 1.65)
hitungBMI(tinggi = 1.65, berat = 70)
```

Fungsi 5

```
# Fungsi dengan default value
def salampagi(nama="Sobat pagi"):
    print("Halo")
    print("Selamat pagi!", nama)

salampagi("Cipeng")
salampagi()
```

Fungsi 6

```
# Fungsi dengan argumen yang tidak diatur
def salampagi(*VarArga):
    print("Halo")
    print("Selamat Pagi!", end = '')
    for Arg in VarArga:
        print(Arg, end = '')

salampagi("Kemang", " Mursalim", " Alip")
salampagi("")
```

Fungsi 7

```
# Fungsi dengan return
def hitungBMI(berat, tinggi):
    return berat / (tinggi * tinggi)

print("BMI: ", hitungBMI(70, 1.65))
```

Fungsi 8

```
# Fungsi dengan menggunakan variable
angka = 4

def menggunakanVariabel():
    a = 17
    print("Angka dalam fungsi = ", angka)
```

E. HASIL PRAKTIKUM

Fungsi 1

```
# Fungsi tanpa argumen
def salampagi():
    print("Halo")
    print("Selamat Pagi!")

salampagi()
```

Output

```
Halo
Selamat Pagi!
```

Fungsi 2

```
# Fungsi dengan argumen
def salampagi(nama):
    print("Halo")
    print("Selamat pagi!", nama)

salampagi("Cipeng")
```

Output

```
Halo
Selamat pagi! Cipeng
```

Fungsi 3

```
#Fungsi dengan lebih dari satu argumen
def hitungBMI(berat, tinggi):
    print("BMI : ", berat / (tinggi * tinggi))

hitungBMI(65,1.65)
```

Output

```
BMI : 23.875114784205696
```

Fungsi 4

```
# Fungsi dengan keyword
def hitungBMI(berat, tinggi):
    print("BMI : ", berat / (tinggi * tinggi))

hitungBMI(berat = 70, tinggi = 1.65)
hitungBMI(tinggi = 1.65, berat = 70)
```

Output

```
BMI : 25.71166207529844
BMI : 25.71166207529844
```

Fungsi 5

```
# Fungsi dengan default value
def salampagi(nama="Sobat pagi"):
    print("Halo")
    print("Selamat pagi!", nama)

salampagi("Cipeng")
salampagi()
```

Output

```
Halo
Selamat pagi! Cipeng
```

Fungsi 6

```
# Fungsi dengan argumen yang tidak diatur
def salampagi(*VarArga):
    print("Halo")
    print("Selamat Pagi!", end = '')
    for Arg in VarArga:
        print(Arg, end = '')

salampagi("Kemang", " Mursalim", " Alip")
salampagi("")
```

Output

```
Halo
Selamat Pagi!Kemang Mursalim AlipHalo
```

Fungsi 7

```
# Fungsi dengan return
def hitungBMI(berat, tinggi):
    return berat / (tinggi * tinggi)

print("BMI: ", hitungBMI(70, 1.65))
```

Output

```
Selamat Pagi!BMI:  25.71166207529844
```

Fungsi 8

```
# Fungsi dengan menggunakan variable
angka = 4

def menggunakanVariabel():
    a = 17
    print("Angka dalam fungsi = ", angka)

menggunakanVariabel()
print("angka = ", angka)
```

Output

```
Angka dalam fungsi = 4
angka = 4
```