

LAPORAN PRAKTIKUM MATA KULIAH

Dosen Pengampu : Nisa Dwi Angresti, S.Si, M.Kom

BAHASA PEMROGRAMAN PHYTON



Disusun Oleh :

Akhdan Anargya Arisadi – 102042300077

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

2023

A. TUJUAN

1. Mengetahui tipe-tipe data pada pemrograman python
2. Mempelajari aritmatika pada bahasa pemrograman python menggunakan Visual Studio Code

B. ALAT DAN BAHAN

1. Komputer/Laptop
2. Visual Studio Code

C. LANGKAH – LANGKAH

1. Siapkan alat (hardware) dan bahan (software) yang akan digunakan
2. Buat file baru dengan format Praktikum2.py
3. Buat program berupa variabel tipe data dalam pemrograman python

```
1  # tipe data
2
3  nama = "Akhdan Anargya"
4  print(nama)
5  print(type(nama))
6
7  umur = 19
8  print(umur)
9  print(type(umur))
10
11 bb = 55.6
12 print(bb)
13 print(type(bb))
14
15 tinggi = False
16 print(tinggi)
17 print(type(tinggi))
18
```

4. Buat file baru dengan format Praktikum2_Aritmatika.py
5. Buat program berupa operasi aritmatika dalam pemrograman python

```
#Aritmatika

num1 = 5
num2 = 8

hasilPenjumlahan = num1 + num2
print("hasil penjumlahan : ", hasilPenjumlahan)

hasilPengurangan = num1 - num2
print("hasil pengurangan :", hasilPengurangan)

hasilPembagian = num1/num2
print(f"hasil pembagian adalah {hasilPembagian}")

hasilPembagianBulat = num1//num2
print(f"hasil pembagian adalah {hasilPembagianBulat}")

hasilKuadrat = num1**num2
print(f"hasil kuadrat adalah : {hasilKuadrat}")

hasilModulus = num1%num2
print(f"hasil modulus adalah : {hasilModulus}")
```

D. KODE YANG DIGUNAKAN

```
# tipe data
```

```
nama = "Akhdan Anargya"
```

```
print(nama)
```

```
print(type(nama))
```

```
umur = 19
```

```
print(umur)
```

```
print(type(umur))
```

```
bb = 55.6
```

```
print(bb)
```

```
print(type(bb))
```

```
tinggi = False
```

```
print(tinggi)
```

```
print(type(tinggi))
```

```
#Aritmatika
```

```
num1 = 5
```

```
num2 = 8
```

```
hasilPenjumlahan = num1 + num2
```

```
print("hasil penjumlahan : ", hasilPenjumlahan)
```

```
hasilPengurangan = num1 - num2
```

```
print("hasil pengurangan :", hasilPengurangan)
```

```
hasilPembagian = num1/num2  
print(f'hasil pembagian adalah {hasilPembagian}')
```

```
hasilPembagianBulat = num1//num2  
print(f'hasil pembagian adalah {hasilPembagianBulat}')
```

```
hasilKuadrat = num1**num2  
print(f'hasil kuadrat adalah : {hasilKuadrat}')
```

```
hasilModulus = num1%num2  
print(f'hasil modulus adalah : {hasilModulus}')
```

E. HASIL PRAKTIKUM

A. Tipe Data

```
PPL/Akhdan-Anargya-Arisadi_  
Akhdan Anargya  
<class 'str'>  
19  
<class 'int'>  
55.6  
<class 'float'>  
False  
<class 'bool'>
```

B. Operasi Aritmatika

```
PPL/Akhdan-Anargya-Arisadi_10204  
hasil penjumlahan : 13  
hasil pengurangan : -3  
hasil pembagian adalah 0.625  
hasil pembagian adalah 0  
hasil kuadrat adalah : 390625  
hasil modulus adalah : 5
```