

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN**

## **MODUL II**



Oleh

**RAHMANDA TRINOVA PUTRA**

**19104051**

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAKFAKULTAS**

**INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

## LAPORAN

1. Buatlah program biodata diri menggunakan input(), dengan keluaran/output

```
tugas1.py > ...
1  nama = input("Nama Lengkap: ")
2  nim = input("NIM: ")
3  ttl = input("TTL: ")
4  alamat = input("Alamat: ")
5  no = input("No.Hp: ")
6  prodi = input("program Studi: ")
7  hobi = input("Hobi: ")
8  print("Biodata Diri")
9  print("Nama Lengkap:"+nama)
10 print("NIM: "+nim)
11 print("TTL: "+ttl)
12 print("Alamat: "+alamat)
13 print("NO. Hp: "+no)
14 print("Program Studi: "+prodi)
15 print("Hobi: "+hobi)
16
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   **TERMINAL**

```
Biodata Diri
Nama Lengkap:Rahmanda Trinova Putra
NIM: 19104051
TTL: Pacitan, 03 November 2001
Alamat: Bekasi
NO. Hp: 085329072937
Program Studi: S1 Software Engineering
Hobi: Main Game
PS D:\Smt 8\prak.pem\Modul2> █
```

2. Buatlah sebuah aritmatika sederhana untuk mencari volume sebuah bangun ruang

```
tugas2.py > hitung_volume_persegi
1  import math
2
3  def hitung_volume_persegi(sisi):
4      volume = sisi ** 3
5      return volume
6
7  def hitung_volume_lingkaran(jari_jari):
8      volume = (4/3) * math.pi * (jari_jari ** 3)
9      return volume
10
11 # menghitung volume persegi
12 sisi_persegi = float(input("Masukkan panjang sisi persegi: "))
13 volume_persegi = hitung_volume_persegi(sisi_persegi)
14 print("Volume persegi dengan sisi", sisi_persegi, "adalah", volume_persegi)
15
16 # menghitung volume lingkaran
17 jari_jari_lingkaran = float(input("Masukkan jari-jari lingkaran: "))
18 volume_lingkaran = hitung_volume_lingkaran(jari_jari_lingkaran)
19 print("Volume lingkaran dengan jari-jari", jari_jari_lingkaran, "adalah", volume_lingkaran)
20
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   **TERMINAL**

```
PS D:\Smt 8\prak.pem\Modul2> py tugas2.py
Masukkan panjang sisi persegi: 5
Volume persegi dengan sisi 5.0 adalah 125.0
Masukkan jari-jari lingkaran: 2.5
Volume lingkaran dengan jari-jari 2.5 adalah 65.44984694978736
PS D:\Smt 8\prak.pem\Modul2>
```