

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 2
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



Muhammad Husein Permadi
B1

2409106051

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

LATAR BELAKANG

Pada posttest kali ini kami diberikan tugas membuat Biodata menggunakan Bahasa pemrograman python dan juga Flowchart , Pada tugas kali ini saya akan menggunakan aplikasi Visual Studio Code dan juga Flowgorithm untuk membantu mengerjakan tugas yang di berikan.

SOLUSI

A. Soal

1. Buatlah sebuah bio data berdasarkan input
2. Di dalam bio data harus terdapat tipe data int, float, string, dan boolean
3. Di akhir bio data jumlahkan seluruh total variable yang memiliki tipe data int atau float.

B. Program

Program dibawah ini adalah program pengisian biodata dengan memasukkan nama, umur, kelas, Angkatan, tinggi badan, dan berat badan. Dan di akhir saya menambahkan Boolean "Apakah umur 18 atau lebih?" , dan juga penjumlahan semua bilangan int dan juga float.

```
1 print("Input Biodata Diri")
2 nama = str(input("Masukkan Nama : "))
3 umur = int(input("Masukkan Umur anda : "))
4 kelas = str(input("Masukkan Kelas A/B/C : "))
5 angkatan = int(input("Masukkan angkatan anda : "))
6 panjang = float(input("Masukkan Panjang badan anda : "))
7 berat = float(input("Masukkan Berat badan anda : "))
8
9 print("Biodata Anda")
10 print(f>Nama      : {nama}")
11 print(f"Umur      : {umur}")
12 print(f"Kelas    : {kelas}")
13 print(f"Angkatan   : {angkatan}")
14 print(f"Panjang    : {panjang} cm")
15 print(f"Berat      : {berat} Kg")
16 #Boolean
17 print(f"Apakah umur 18 atau lebih? {umur>=18}")
18 #Jumlah int dan float
19 print (f"Total penjumlahan semua int dan float adalah : {umur + angkatan + panjang + berat}")
```

C. Output Program

```

PS C:\Users\ASUS> cd E:
PS E:\> cd '.\Praktikum Muhammad Husein Permadi\'
PS E:\Praktikum Muhammad Husein Permadi> cd '.\Praktikum APD\Post-Test\'
PS E:\Praktikum Muhammad Husein Permadi\Praktikum APD\Post-Test> cd '.\Post-Test 2\'
PS E:\Praktikum Muhammad Husein Permadi\Praktikum APD\Post-Test\Post-Test 2> py .\2409106051_MuhammadHuseinPermadi_B1-24_Posttest2.py
Input Biodata Diri
Masukkan Nama : Husein
Masukkan Umur anda : 18
Masukkan Kelas A/B/C : B
Masukkan angkatan anda : 24
Masukkan Panjang badan anda : 167.4
Masukkan Berat badan anda : 63.3
Biodata Anda
Nama      : Husein
Umur      : 18
Kelas    : B
Angkatan  : 24
Panjang   : 167.4 cm
Berat     : 63.3 Kg
Apakah umur 18 atau lebih? True
Total penjumlahan semua int dan float adalah : 272.7
PS E:\Praktikum Muhammad Husein Permadi\Praktikum APD\Post-Test\Post-Test 2>

```

D. Flowchart

