

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 2
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



DEVON FALEN PASAE < B1>

2309106055

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

LATAR BELAKANG

Laporan praktikum ini bertujuan untuk mempunyai tujuan untuk memperlihatkan proses pembuatan biodata mahasiswa program studi Informatika menggunakan aplikasi flowchart yaitu Flowgorithm, serta aplikasi Visual Studio Code dengan pemrograman Python. Flowchart digunakan sebagai alat untuk merencanakan alur program, sehingga memudahkan dalam memahami proses-proses alur program. Sementara itu, Python digunakan karena bahasa ini mudah untuk diaplikasikan. Praktikum ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang bahasa Python.

SOLUSI

Berikut adalah solusi yang bisa diberikan menurut program yang telah dibuat di Python :

1. Input Data:

- **Nama:** Menggunakan **fungsi input()** untuk meminta nama pengguna.
- **Umur:** Menggunakan **int()** untuk meminta umur dalam tahun.
- **Tinggi Badan:** Menggunakan **float()** untuk meminta tinggi badan dalam centimeter.
- **Berat Badan:** Menggunakan **float()** untuk meminta berat badan dalam kilogram.
- **Status Mahasiswa:** Meminta status aktif atau tidak aktif mahasiswa.

2. Perhitungan:

- Menghitung jumlah variabel (**umur, tinggi badan, dan berat badan**).

3. Output:

- Program mencetak biodata yang telah dimasukkan **dan hasil perhitungan jumlah variabel**.

```

nama = input("Masukkan nama :")
umur = int(input("Masukkan umur (tahun) :"))
tinggi_badan = float(input("Tinggi badan (cm) : "))
berat_badan = float(input("Berat badan (kg) : "))
status_mahasiswa = (input(
"Status mahasiswa (aktif/tidak aktif) : ")).lower()

jumlah_variabel = (umur + tinggi_badan + berat_badan)

print(f"""
=====
          Bio Data Anda
=====
Nama           : {nama}
Umur           : {umur}
Tinggi badan   : {tinggi_badan}
Berat badan    : {berat_badan}
Status Mahasiswa : {status_mahasiswa}
Jumlah Variabel : {jumlah_variabel}
===== """)

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Status mahasiswa (aktif/tidak aktif) : Aktif

=====

Bio Data Anda

=====

```

Nama           : Devon Falen Pasae
Umur           : 18
Tinggi badan   : 171.0
Berat badan    : 52.0
Status Mahasiswa : aktif
Jumlah Variabel : 241.0

```

=====

PS C:\Users\melch>

