

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 2
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



MIFTAHUL FAUZAN < B1>

2409106048

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

LATAR BELAKANG

Program ini adalah sebuah program dalam Bahasa Python. Pada Posttest 2 berisi penugasan untuk membuat sebuah program berbasis terminal yang dapat berinteraksi dengan user. Untuk dapat berinteraksi dengan user pada bahasa pemrogramannya, Python memiliki fitur tersendiri berupa fungsi *Input()*. Di dalam program ini user diminta untuk menginputkan beberapa bio data diri seperti nama dan umur. Untuk input data yang bertipe integer atau float dijumlahkan. Kemudian bio data tadi akan di print (Output) dengan format yang rapi.

SOLUSI

1.

```
# Input nama Mahasiswa
nama = input("Masukkan nama Anda : ")
```

Program dimulai dengan user menginputkan nama (string) dan disimpan pada variable “nama”

2.

```
# Input umur Mahasiswa
umur = int(input("Masukkan umur Anda :"))
```

Kemudian menginputkan umur yang bertipe data kan integer dan disimpan pada variable “umur”

3.

```
# Input Apakah Mahasiswa Memiliki kepercayaan
kepercayaan = bool(input("Apakah Anda menganut sebuah kepercayaan(True(Iya)/False(Tidak))? CASE SENSITIVE : "))
```

Menginputkan nilai booeelan (True/False) mengenai “menganut sebuah kepercayaan” yang bertipe data kan boolean dan disimpan pada variable “kepercayaan”

4.

```
# Input berat badan Mahasiswa
berat_badan = float(input("Masukkan berat badan Anda : "))
```

Menginputkan berat badan yang bertipe data float dan disimpan pada variable “berat_badan”

5.

```
# Tambahkan semua variabel yang tipe data int atau float
total_numerik = umur + berat_badan
```

Kemudian nilai yang bertipe datakan integer atau float dijumlahkan, kemudian di tampilkan di dalam variable “total_numerik”.

6.

```
# Print data yang telah diinput
print("=" * 60)
print("Bio Data Anda".center(60))
print("=" * 60)
print("Nama".ljust(20, " ") + f": {nama}\n" + "Umur".ljust(20, " ") + f": {umur}\n" + "Kepercayaan".ljust(20, " ") + f": {kepercayaan}\n"
      + "Berat badan".ljust(20, " ") + f": {berat_badan}\n" + "Total numerik".ljust(20, " ") + f": {total_numerik}")
print("=" * 60)
```

Semua data yang telah inputkan user diprint dengan format yang rapi, begitu pula dengan variabel “total_numerik”.

FLOWCHART :

