

# Laporan Praktikum Algoritma dan Pemrograman

Semester Genap 2023/2024

NIM	71220894
Nama Lengkap	Daniel Fernando
Minggu ke / Materi	02/ Variable expression and statement

SAYA MENYATAKAN BAHWA LAPORAN PRAKTIKUM INI SAYA BUAT DENGAN USAHA SENDIRI TANPA MENGGUNAKAN BANTUAN ORANG LAIN. SEMUA MATERI YANG SAYA AMBIL DARI SUMBER LAIN SUDAH SAYA CANTUMKAN SUMBERNYA DAN TELAH SAYA TULIS ULANG DENGAN BAHASA SAYA SENDIRI.

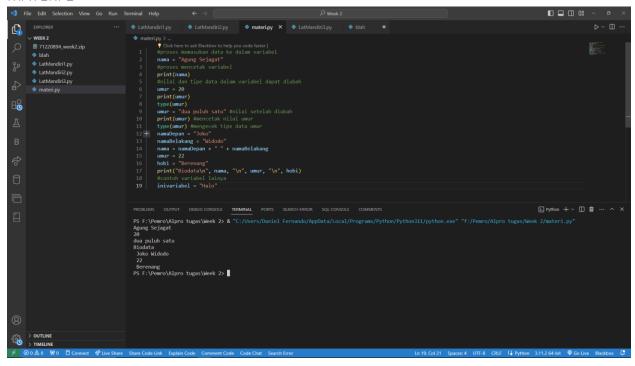
SAYA SANGGUP MENERIMA SANKSI JIKA MELAKUKAN KEGIATAN PLAGIASI, TERMASUK SANKSI TIDAK LULUS MATA KULIAH INI.

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA
2024

# BAGIAN 1: MATERI MINGGU INI (40%)

Pada pertemuan ini Praktikum membahas mengenai apa itu variable dan statement serta menjelaskan mengenai keyword keyword yang dapat digunakan maupun yang tidak dapat digunakan pada Bahasa pemrograman python

## MATERI 1



Pada materi tersebut diajarkan untuk mengetahui type data apa yang digunakan pada variable yang ada

Lalu selanjutnya mempelajari juga mengenai operator matematika yang digunakan pada python

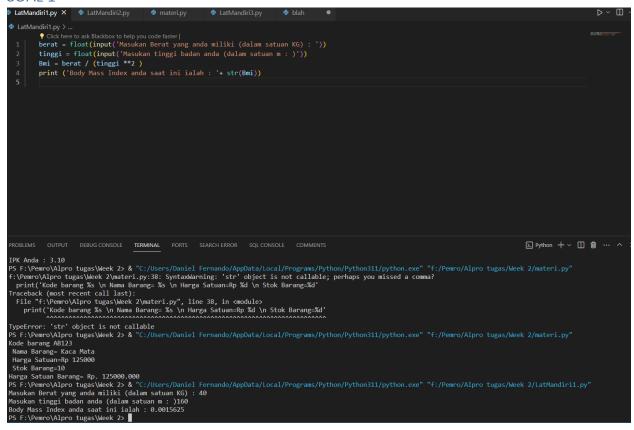
### MATERI 2

```
| Name = input("lame Anda : ")
| Alamet = input("claume Anda : ")
| Alamet = input("claume Anda : ")
| I = input("claume Anda : ")
| T = input("claume Anda : ")
| Print("claume Anda : ", Name)
| Print("claume Anda : ", Lume)
| Print("claume Anda : Lume
| Print("
```

Lalu kita mengerjakan sebuat kegiatan praktikum dalam pembuatan variable dan juga mencoba melakukan pemrograman berdasarkan type data yang digunakan pada case tersebut

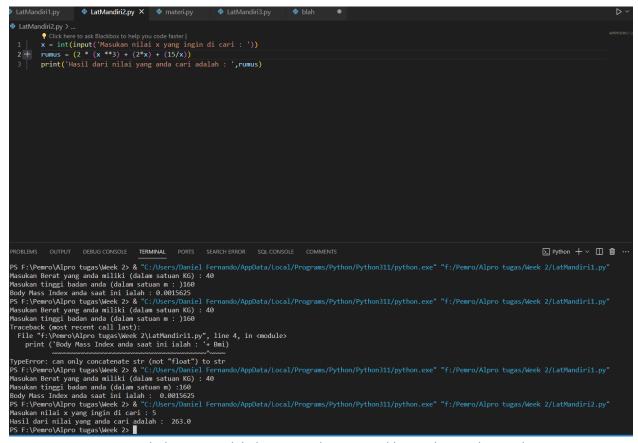
# **BAGIAN 2: LATIHAN MANDIRI (60%)**

# SOAL 1



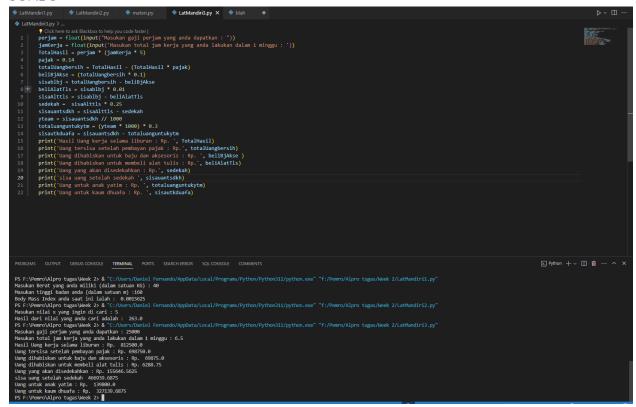
Pada soal satu kita melakukan pemrograman mengenai BMI. Kenapa menggunakan float sebelum input dikarenakan float merupakan sebuah tipe data yang dapat menerima nilai , pada sebuah angka dan str pada hasil dikarenakan print yang digunakan menggunakan + sedangkan ketika menggunakan float maka hal tersebut tidak dapat dilakukan

## SOAL 2



Hampir sama seperti sebelumnya melakukan input dengan int dikarenakan int hanya dapat menerima bilangan bulat sama seperti permintaan yang diminta pada soal

# SOAL 3



Demikian juga pada soal ketiga menggunakan input float dikarenakan dengan demikian memungkinkan menggunakan bilangan yang bukan merupakan bilangan bulat