

# TUGAS PEMBELAJARAN MESIN LEARN PHYTON



OLEH:

KAELA ASSYURA SYADIRA

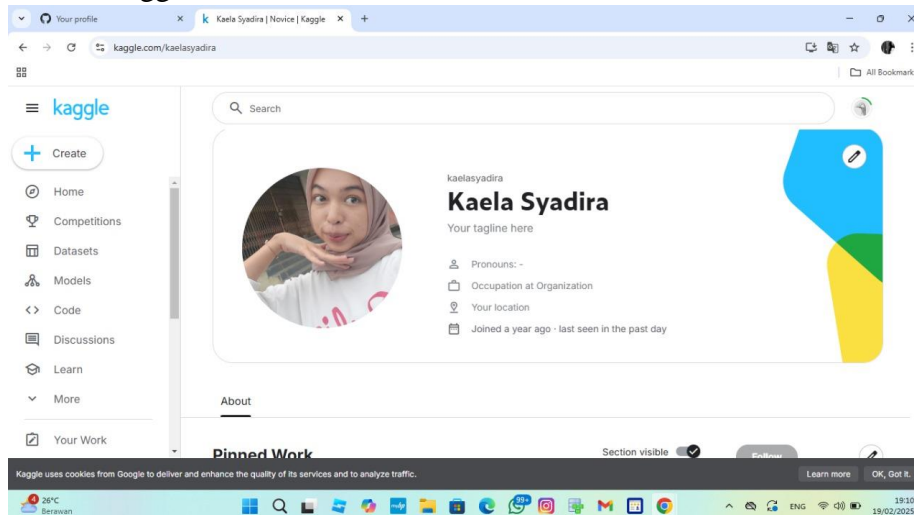
2311531001

DOSEN PENGAMPU:

AFDHAL DINILHAK, M.Kom

DEPARTEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

## A. Profile Kaggle



## B. Course Python di Google Colab

Saya menggunakan course dari link ini

<https://www.kaggle.com/code/colinmorris/hello-python>

untuk google colab saya berikut link dan hasilnya:

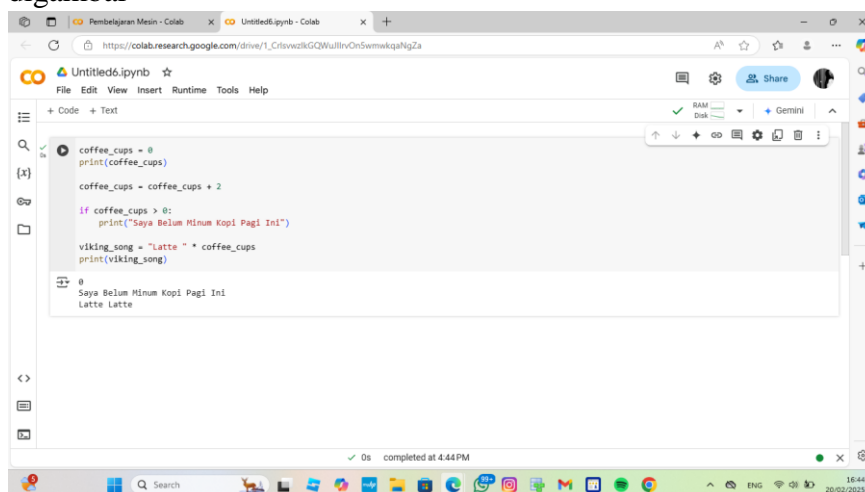
[https://colab.research.google.com/drive/1\\_CrIsvwzIkGQWuJlrvOn5wmwkqaNgZa?usp=sharing](https://colab.research.google.com/drive/1_CrIsvwzIkGQWuJlrvOn5wmwkqaNgZa?usp=sharing)

### 1. Dalam course ini, saya mengambil contohnya coffe cups

Dimana coffe cups ini saya inisialilasikan dengan 0 dan diline selanjutnya saya perbaui nilai coffe cups tadi menjadi 2.

Disini ada percabangan IF dimana jika nilai inisialisasi tadi besar dari 0 maka ia akan mencetak “Saya Belum Minum Kopi Hari Ini” dan jika inisialisasinya sama dengan 0 maka ia tidak akan mecetak kalimat itu.

Kemudian ada Viking song yang artinya variabel yang menyimpan hasil dari operasi perkalian string, disini saya menggunakan kata “Latte” yang dikalikan dengan coffe cups tadi yang dimana inisialisasinya tadi adalah 2 dan muncullah output seperti digambar



2. Disini untuk melihat jenis type dari data kita tadi kita bias melihat dengan memasukkan kode seperti dibawah ini dan outputnya yaitu int

```
0s [✓] type(coffee_cups)
int
Code cell output actions
```

3. Bisa juga untuk melihat type data yang lain cukup memasukkan contohnya seperti dibawah ini dan akan keluar output sesuai dengan kode yang kita buat

```
0s [✓] print (type(20.02))
print (type("Kopi"))
print (type(True))
<class 'float'>
<class 'str'>
<class 'bool'>
```

4. Pada python juga ada menggunakan operator aritmatika dimana terdiri dari:

- % untuk modulus atau sisa hasil pembagian
- // untuk pembagian dengan pembulatan ke bawah
- \*\* untuk eksponensial atau pangkat
- + untuk penjumlahan
- - untuk pengurangan
- \* untuk perkalian
- / untuk pembagian yang hasilnya adalah float atau bilangan decimal

```
0s [✓] [12] print (10/4)
print (3/2)
2.5
1.5

0s [✓] [10] print (10//4)
print (3//2)
2
1

0s [✓] [9] 9 % 2 + 2 * 5 - 4
7
```

5. Contoh lainnya seperti dibawah ini terdapat perbandingan antara cm dan m dimana pada bagian meter kode yang dijalankan mendahulukan yang didalam tanda kurung.

```
0s [✓] cup_height_cm = 11 # Tinggi satu gelas kopi dalam cm
stacked_cups = 8 # Jumlah gelas kopi yang ditumpuk

total_tinggi_cups_cm = (cup_height_cm * stacked_cups)
total_tinggi_cups_m = (cup_height_cm * stacked_cups)/100

print("Total tinggi dalam centimeter =", total_tinggi_cups_cm)
print("Total tinggi dalam meter =", total_tinggi_cups_m)

Total tinggi dalam centimeter = 88
Total tinggi dalam meter = 0.88
```