

# tugas praktikum

## latihan

1. Buatlah variabel dengan nama hobi, yang digunakan untuk menampung input dari user dengan label "Hobi kamu apa? : ", kemudian Cetaklah dengan label Hobi kamu : {hobi}

In [1]:

```
hobi = input("masukan hobi kamu: ")  
print (f"Hobi anda ada: {hobi}")
```

masukan hobi kamu: olahraga  
Hobi anda ada: olahraga

2. Buatlah variabel nama, yang digunakan untuk menampung input dari user dengan label "Siapa nama kamu? : ", misal user mengisi nama "Romi" maka akan tampil output Nama kamu berawalan huruf R

In [2]:

```
nama = input("masukan nama anda: ").upper()  
print(f"Huruf Awal Nama Anda: {nama[0]}")
```

masukan nama anda: ujang solihin  
Huruf Awal Nama Anda: U

## latihan

1. buatlah program tebak hasil dari perkalian dari 2 angka 0 sampai 100 jika user menjawab benar maka tampil kan true jika jawaban salah dengan nilai false

In [8]:

```
from random import randint  
x = randint (0,100)  
y = randint (0,100)  
hasil = int(input(f"berapakah perkalian {x} dan {y} : "))  
print (f"Jawaban Kamu {hasil==x * y}")
```

berapakah perkalian 15 dan 48 : 720  
Jawaban Kamu True

## latihan

1. Carilah kode CLDR Names dan unicode dari emoji, dan cetaklah menggunakan fungsi print

In [11]:

```
print("Names: sad")
print("UNICODE: U0001F630")
print("\U0001F630")
```

Names: sad

UNICODE: U0001F630



## latihan

### Latihan

Jika terdapat sebuah string **Belajar Pemrograman Python** Maka tampilkan **output** berikut ini menggunakan fungsi **print**

1. Belajar
2. ajar
3. Pemrograman
4. gram
5. Python
6. Py
7. gram Python
8. Pemrograman Python

In [12]:

```
kalimat = "Belajar Pemrograman Python"
print (f"1. {kalimat[0:7]}")
print (f"2. {kalimat[3:7]}")
print (f"3. {kalimat[8:19]}")
print (f"4. {kalimat[13:17]}")
print (f"5. {kalimat[20:26]}")
print (f"6. {kalimat[20:22]}")
print (f"7. {kalimat[13:17]} {kalimat[20:26]}")
print (f"8. {kalimat[8:19]} {kalimat[20:22]}")
```

1. Belajar
2. ajar
3. Pemrograman
4. gram
5. Python
6. Py
7. gram Python
8. Pemrograman Py

## Latihan

1. Buatlah program untuk mengecek bahwa sebuah email termasuk valid atau tidak. Valid diartikan **True** dan tidak valid diartikan **False** Berikut contoh *test case* yang bisa digunakan sebagai acuan

1. alunsujjada@gmailcom -> False
2. alunsujjada@gmail.com -> True
3. alun.sujjada@gmail.com -> False

4. alunsujjada.gmail.com -> False

5. alun.sujjada@gmailcom -> False

In [16]:

```
email = input("masukan email anda :")
```

```
post_at = email.find('@')
```

```
post_dot = email.find('.')
```

```
print(post_at < post_dot)
```

```
masukan email anda :alunsujjada.gmail.com
```

```
True
```

In [ ]: