

Latihan 1

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}
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 [1]:

```
hobi = input('Hobi kamu apa? :')
print(f"Hobi kamu {hobi}")
```

Hobi kamu apa? :Membaca
Hobi kamu Membaca

In [2]:

```
nama = input('Siapa nama kamu :')
print(f>Nama kamu berawalan huruf {nama[0]}")
```

Siapa nama kamu :Muhamad Rifda Firdaus. S
Nama kamu berawalan huruf M

Latihan 2

1. Buatlah program tebak hasil dari perkalian dari 2 angka dari 0 sampai 100, jika user menjawab benar maka tampil Jawaban anda True dan jika salah, maka akan tampil Jawaban anda False

In [3]:

```
from random import randint
angka_1 = randint(0,100)
angka_2 = randint(0,100)

hasil = int(input(f"Berapakah hasil perkalian {angka_1} dan {angka_2} : "))
print(f"Jawaban anda {hasil==angka_1 * angka_2}")
```

Berapakah hasil perkalian 39 dan 40 : 56
Jawaban anda False

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

In [12]:

```
print("Names : money-mouth face")
print("Unicode : U0001F911")
print("Code : \U0001F911")
```

Names : money-mouth face
Unicode : U0001F911
Code : 🗨

Latihan 3

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 [1]:

```
kalimat = 'Belajar Pemrograman Python'
print(kalimat[0:7]) #Belajar
print(kalimat[3:7]) #ajar
print(kalimat[8:20]) #Pemrograman
print(kalimat[13:17]) #gram
print(kalimat[20:22]) #Py
print(kalimat[13:26]) #gram Python
print(kalimat[8:26]) #Pemrograman Python
```

```
Belajar
ajar
Pemrograman
gram
Py
graman Python
Pemrograman Python
```

Latihan 4

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

```
alunsujjada@gmailcom -> False
alunsujjada@gmail.com -> True
alun.sujjada@gmail.com -> False
alunsujjada.gmail.com -> False
alun.sujjada@gmailcom -> False
```

In [5]:

```
def isEmailValid(email):
    content = email.split("@")

    haveNoSpace = email.find(" ") == -1

    isContent = len(content) == 2

    isIdentifier = content[0].isidentifier()

    isDomain = len(content) == 2 and content[1].find(".") != -1 and (not content[1].startswith(
        return haveNoSpace and isContent and isIdentifier and isDomain

emails = ["alunsujjada@gmailcom", "alunsujjada@gmail.com", "alun.sujjada@gmail.com", "aluns

for email in emails:
    isValid = isEmailValid(email)
    print(f"{email} -> {isValid}")
```

```
alunsujjada@gmailcom -> False
alunsujjada@gmail.com -> True
alun.sujjada@gmail.com -> False
alunsujjada.gmail.com -> False
alun.sujjada@gmailcom -> False
```