

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}**
2. Buatlah variabel nama, yang digunakan untuk menampung input dari user dengan label "Siapa nama kamu? : ", misal user mengisikan nama "Romi" maka akan tampil output **Nama kamu berawalan huruf R**
3. 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**
4. Carilah kode CLDR Names dan unicode dari emoji, dan cetaklah menggunakan fungsi print
5. Jika terdapat sebuah string **Belajar Pemrograman Python** Maka tampilkan **output** berikut ini menggunakan fungsi **print**
6. Buatlah program untuk mengecek bahwa sebuah email termasuk valid atau tidak. Valid diartikan **True** dan tidak valid diartikan **False**

Jawaban 1

```
In [1]: hobi = input('Hobi kamu apa? :')  
print(f"Hobi kamu : {hobi}")
```

Hobi kamu apa? :Basketball, Workout
Hobi kamu : Basketball, Workout

Jawaban 2

```
In [1]: nama = input('Siapa nama kamu? :')  
print(f>Nama kamu berawalan dari huruf {nama[0]}")
```

Siapa nama kamu? :Hendry
Nama kamu berawalan dari huruf H

Jawaban 3

```
In [3]: print("Jawaban Tebak Perkalian 2 Angka")

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}")
```

Jawaban Tebak Perkalian 2 Angka
Berapakah hasil perkalian 20 dan 23 : 460
Jawaban anda True

Jawaban 4

```
In [2]: print("\nNames :face savoring food")
print("Unicode : U0001F60B")
print("Hasil : \U0001F60B")
```

Names :face savoring food
Unicode : U0001F60B
Hasil : 🍷

Jawaban 5

```
In [3]: 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

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 di gunakan sebagai acuan

- alunsujjada@gmailcom->False
- alunsujjada@gmail.co (mailto:alunsujjada@gmail.co)m->True
- alun.sujjada@gmail.co (mailto:alun.sujjada@gmail.co)m->False
- alunsujjada.gmail.com->False
- alun.sujjada@gmail.co (mailto:alun.sujjada@gmail.co)m->False

Jawaban 6

```
In [6]: 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(".")) and (not content[1].startswith("-"))
        return haveNoSpace and isContent and isIdentifier and isDomain

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

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
```