

TUGAS TUTORIAL PY5

Nama : Sedri sella Jumeni

Nim :211001073

Kelas : Kecerdasan Buatan D

1. Aplikasi Terbilang

```
print("          APK TERBILANG          ")
print("=====")
number=input("Masukkan Angka :")
number_mapping={
    "1": " satu ",
    "2": " dua ",
    "3": " tiga ",
    "4": " empat ",
    "5": " lima ",
    "6": " enam ",
    "7": " tujuh ",
    "8": " delapan ",
    "9": " sembilan ",
}

output= ""

for n in number:
    terbilang = number_mapping.get ( n , "invalid")
    output= output + terbilang + ""
print(output)
```

Hasil RUN

```
          APK TERBILANG
=====
Masukkan Angka :23456710
dua tiga empat lima enam tujuh satu invalid
```

2.Emoji converter

```
print("          EMOJI          ")
print("=====")
message = input (">>> ")

emoji_mapping = {
    ":)": " 😊 ",
    ":D": " 😄 ",
    ":|": " 😐 "
}

words = message.split (" ")

output = ""
for w in words:
    output = output + emoji_mapping.get (w, w) + "

print (output)
print("=====")
```

Hasil RUN

```
          EMOJI
=====
>>> AKU SANGAT CAPE,TUGAS BANYAK :|
AKU SANGAT CAPE,TUGAS BANYAK 😞
=====
```

3. Fungsi

Kumpulan dari instruksi-instruksi yang dibungkus menjadi sebuah kesatuan

```
#print()#dipakai untuk mencetak tulisan ke terminal program kita
#input()#gunanya untuk menampilkan teks ,menangkap imputan dari user dan disimpan ke variabel
print("=====")
def halo_semua():
    print ("halo semua")
    print("selamat belajar pyhton")
print("start")
halo_semua()
print("finish")
print("=====")
```

Hasil RUN

```
=====
start
halo semua
selamat belajar pyhton
finish
=====
```

4.Parameter Fungsi

```
print("=====")
print("=====PARAMETER FUNGSI=====")

def halo_user (name,level):
    print (f"halo {name}-{level}")
    print("selamat belajar pyhton")
print("start")
halo_user("sedri",10)
print("=====")
halo_user("jungkook",8)
print("finish")
```

Hasil Run

```
=====
=====PARAMETER FUNGSI=====
start
halo sedri-10
selamat belajar pyhton
=====
halo jungkook-8
selamat belajar pyhton
finish
```

5. Keyword Argument

```
print("=====")
print("=====Keyword Argument=====")

def halo_kok (name, level):
    print (f"halo {name}-{level}")
    print("selamat belajar pyhton")
print("start")
halo_kok(level=10, name="sedri")
print("finish")
```

Hasil RUN

```
=====
=====Keyword Argument=====
start
halo sedri-10
selamat belajar pyhton
finish
```

6. Return Value

Nilai yang dikembalikan dari operasi sebuah fungsi

```
print("=====")
print("====Return Value====")
#input
def halo_king (a,b):
    #proses
    return a*b
    #output
result=halo_king(2,9)
print(result) #hasil yang diinginkan adalah 2*9=18
```

```
====
====Return Value====
18
```