TUGAS TUTORIAL PY 3

Nama : sedri sella jumeni

Nim: 211001073

Kelas: Kecerdasan Buatan D

1. Percabangan IF

```
print(" PERCABANGAN IF ")
print("======="")

#FALSE
is_day =False

if is_day:
    print("selamat bejuang") #Perintah ini tidak dijalankan karena is day adalah false
else:
    print("selamat berproses") #kalimat pengganti

print("Semoga impian mu tercapai")
print("========"")
```

```
PERCABANGAN IF

-----selamat berproses
Semoga impian mu tercapai
------
```

```
print(" PERCABANGAN IF ")
print("========")

#true
is_day =True
is_night=True

if_is_day:
    print("selamat bejuang") #Karena is day nya true makan dia akan mencetak selamat berjuang
elif_is_night:
    print("selamat begadang")
else:
    print("selamat berproses") #

print("Semoga impian mu tercapai")
print("========="")
```

Hasil RUN

```
print(" PERCABANGAN IF ")
print("========"")

#true
is_day = False
is_night=True

if is_day:
    print("selamat bejuang") #Karena is day nya false makan dia akan mencetak selamat begadang atau mencetak kaliamat pengganti
elif is_night:
    print("selamat begadang")
else:
    print("selamat berproses") #

print("Semoga impian mu tercapai")
print("========="")
```

Hasil Run

2. Operator Perbandingan

Kondisi Pertama

Hasil RUN

```
OPERATOR PERBANDINGAN

True
False
True
False
True
False
True
False
```

Kondisi Pertama

```
#operator perbandingan dengan if
print("===========")
print(" OPERATOR PERBANDINGAN DENGAN IF ")
print("==========")

nilai =9

if nilai >=8:
    print("nilai adalah kamu A")
elif nilai>=7:
    print("nilai kamu adalah B")
elif nilai >=6:
    print("nilai kamu adalah C")
else:
    print("Semangat lagi belajarnya")
```

```
OPERATOR PERBANDINGAN DENGAN IF

------
nilai adalah kamu A
-----
```

3. Operator logika

```
OPERATOR LOGIKA

selamat nama anda panjang
selamat nama anda panjang
selamat nama anda panjang
nama anda terlalu pendek
selamat nama anda panjang
selamat nama anda panjang
```

4. Perulangan WHILE

Merupakan bagian code yang tugasnya melakukan perulangan yang berjalan berulang -ulang kali sampai kondisinya sudah tidak memenuhi lagi,dan perulangannya dihentikan.

```
print(" PERULANGAN WHILE ")
print("=======")
index=1
while index <=5 : #dibelakang while itu harus bernilai true atau false
    print(" Jalan")
    index+=1
print("selesai")
print("========")
index=1
while index <=4 : #dibelakang while itu harus bernilai true atau false
    print(" * "* index)
    index+=1

print("selesai")</pre>
```

```
PERULANGAN WHILE

Jalan
Jalan
Jalan
Jalan
Jalan
Jalan
selesai
```

```
PERULANGAN WHILE

------

*

* *

* *

* * *

* * *

* * * *

* * * * *

* * * * *

* * * * * *

* selesai
```

5.Game tebak Angka

```
print(" GAME TEBAK ANGKA ")
print("========")

trving=0
angka_rahasia =6
limit =3

while trying< limit :
    gues_number = input ("Masukan angka tebakan anda (1-9) : ")
    gues_number =int(gues_number)

    if gues_number==angka_rahasia:
        print("Selamat,Tebakan anda Benar")
        break #perulangan akan ditutup secara paksa,walaupun syaratnya belum terpenuhi

    trying=trying + 1
    print("========")</pre>
```

Hasil RUN 1

4. Aplikasi Kalkulator

```
Pilih operasi yang anda inginkan : *
Masukan angka pertama : 5
Masukan angka kedua : 2
hasil :10
```

```
print(" PERULANGAN FOR ")
print("========="")
#for digunakan untuk perulangan mengambil elemen elemen tiap tiap elemen dari kumpulan karakter huruf/data yang banyak
neme =" Sedri "
for item in name:
    print(item)
print("========"")

angka=[1,2,3,4,5]
for item in angka:
    print(tiem)
print("========="")
angka=[1,2,3,4,5]
for item in angka:
    print(item*5)

print("========"")
#range
for item in range(11):
    print (item)
print("======="")
for item in range(1,11,p):
    print (item)
```

Hasil RUN 1

```
PERULANGAN FOR

S
e
d
r
i
```

Hasil RUN 2

```
1
2
3
4
5
```

HasiL RUN 4

Hasil RUN 5 &6

