

### TUGAS 3 MINGGU 3

Nama : Sedri sella jumeni

Nim :211001073

Kelas: Kecerdasan Buatan D

## 6.6 PRAKTIKUM

## 1.#Program

## #Hasil Run

MASUKAN BATAS AKHIR : 2	
satuan	Harga
0.5	800.0
1.0	1600.0
1.5	2400.0
2.0	3200.0

## 2. Program py

```
nilai_awal=int(input("Masukan Nilai awal :"))
banyak_suku=int(input("Cari Suku ke:"))
rasio=int(input("Rasio :"))

for i in range(banyak_suku):
    print(f"Suku ke {i} : {nilai_awal}")
    nilai_awal*=rasio
```

Hasil RUN

```
Masukan Nilai awal :1
Cari Suku ke:3
Rasio :4
Suku ke 0 : 1
Suku ke 1 : 4
Suku ke 2 : 16
```

## 3. Program pyhton

```
Nilai_1=int(input("Maukan nilai peretama :"))
Nilai_2=int(input("Maukan nilai kedua :"))
Nilai_3=int(input("Maukan nilai ketiga :"))
Nilai_4=int(input("Maukan nilai empat :"))
Nilai_5=int(input("Maukan nilai lima :"))
Nilai_6=int(input("Maukan nilai enam :"))

nilai_total=Nilai_1+Nilai_2+Nilai_3+Nilai_4+Nilai_5+Nilai_6
rata_rata=nilai_total/6

print("Nilai total :"+str(nilai_total))
print("Rata-rata:"+str(rata_rata))
```

Hasil run

```
Maukan nilai peretama :3
Maukan nilai kedua :4
Maukan nilai ketiga :3
Maukan nilai empat :5
Maukan nilai lima :6
Maukan nilai enam :7
Nilai total :28
Rata-rata:4.666666666666667
```

4.Program py

```
x=int(input("Masukkan nilai :"))
y=int(input("Masukkan pangkat :"))
jumlah=1
for i in range(y):
    jumlah=jumlah*x

print(f"{x}^{y}={jumlah}")
```

Hasil RUN

```
Masukkan nilai :2
Masukkan pangkat :2
2^2=4
```

#### 5. Program py

```
nilai=int(input("Masukkan nilai faktorial (!) ="))
faktorial=1
for i in range(1, nilai+1):
    faktorial*=i
print(f"{nilai}! = {faktorial}")
```

Hasil Run

```
Masukkan nilai faktorial (!) =4
4! = 24
```

#### 6. Program py

```
import random
x=random.randint(0, 10)

pilihan = 0
while pilihan == 0:
    tebak=int(input("Masukkan angka tebak: "))
    if tebak == x:
        print("Tebakan anda benar!")
        break
    elif tebak > x:
        print("Tebakan anda terlalu besar")
    else:
        print("Tebakan anda terlalu kecil")
```

Hasil run

```
Masukkan angka tebak: 5
Tebakan anda terlalu kecil
Masukkan angka tebak: 7
Tebakan anda terlalu kecil
Masukkan angka tebak: 9
Tebakan anda terlalu kecil
Masukkan angka tebak: 10
Tebakan anda benar!
```

## 7. Program py

```
o praktikum 1.py 7 831
a=int(input("Nilai A: "))
b=int(input("Nilai B: "))
jml=0
for i in range(a, b):
    print(i+1, " ", end="")
    jml=jml+i+1
    if i == b-2:
        break
print()
print(jml)
```

## Hasil Run

```
Nilai A: 10
Nilai B: 30
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
380
```

## 8. Program py

## Hasil run