

Minggu 2 Tutor PYTHON 1

Nama :Sedri sella jumeni

Nim:211001073

Kelas : Kecerdasan Buatan D

1. Program pyhton pertama

```
ers > ASUS > Downloads > #Program Python Pertama.py
#Program Python Pertama

from operator import is_

print("Sedri sella jumeni")
print(50)
print("Sella Jumeni")
print("Pyhton " * 3)
```

RUN

```
Sedri sella jumeni
50
Sella Jumeni
Pyhton Pyhton Pyhton
PS C:\Users\ASUS>
```

- Pada program pertama ini ada beberapa tipe data ada string, integer, real dan lain, disini kita diminta untuk memasukkan output yaitu perintah print nama dan angka, dan juga tipe gabungan.

2. Variabel dan Tipe Data

```
#integer
#Variabel dan Tipe Data
price=100000
print(price)

#float
discount= 0.5
print(discount)

price=0.5*discount
print(price)

#string
name="sedri sella"
print(name)

#boolean
is_discount=True
print(is_discount)

is_discount=False
print(is_discount)
```

RUN

```
100000
0.5
0.25
sedri sella
True
False
PS C:\Users\ASUS>
```

- Kita mengenal banyak tipe data dan juga variable gunanya adalah untuk mendeklarasikan bilangan yang akan kita eksekusi atau jalankan

3. Menerima Input User

```
C: > Users > ASUS > Downloads > Menerima Input User.py > ...
4 name= input(" Siapa nama kamu? ")
5 hobby=input("apa hobbymu? ")
6
7 print(name+ " hobbymu adalah " + hobby)
```

RUN

```
Siapa nama kamu? sedri sella
apa hobbymu? nonton
sedri sella hobbymu adalah nonton
PS C:\Users\ASUS>
```

- Program ini akan menampilkan output berupa pertanyaan sederhana seperti nama, hobi kemudian nanti akan menghasilkan kalimat gabungan dari nama dan hobi

4. Type Conversion

```
C:\Users\ASUS > Downloads > Type Conversion sedri.py > ...
1 year = input("Masukan tahun lahirmu :")
2 print(type(year))
3 year = int(year)
4 print(type(year))
5 age: int
6 age = 2022-year
7 print("umur kamu sekarang adalah :"+str(age))
```

RUN

```
Masukan tahun lahirmu :2003
<class 'str'>
<class 'int'>
umur kamu sekarang adalah :19
PS C:\Users\ASUS>
```

- Mengubah tipe data