

Data Science

Session 4: Python Conditional Statements

Exercise

Job Connector Program

Soal 1

```
PS D: \Purwadhika\Purwadhika\Python Fundamental> python fundamental.py
Masukkan angka : 7
Angka 7 tergolong bilangan GANJIL!
PS D: \Purwadhika\Purwadhika\Python Fundamental> python fundamental.py
Masukkan angka : 6
Angka 6 tergolong bilangan GENAP!
```

Soal 2

$$\text{IMT} = \text{massa(kg)} / \text{tinggi(meter)}^2$$

- a. $\text{IMT} < 18.5$ artinya berat badan kurang,
- b. $18.5 - 24.9$ artinya berat badan ideal,
- c. $25.0 - 29.9$ artinya berat badan berlebih,
- d. $30.0 - 39.9$ artinya berat badan sangat berlebih,
- e. $\text{IMT} > 39.9$ artinya obesitas.

Masukkan Massa (kg) : 67

Masukkan Tinggi (cm) : 178

Massa 67 kg dan tinggi 1.78 m

IMT = 21.1463199909102385, BERAT BADAN IDEAL!

Soal 3

Condition 1

Masukkan Jumlah Apel : 3
Masukkan Jumlah Jeruk : 2
Masukkan Jumlah Anggur : 5

Detail Belanja
Apel : $3 \times 10000 = 30000$
Jeruk : $2 \times 15000 = 30000$
Anggur : $5 \times 20000 = 100000$

Total : 160000

Masukkan jumlah uang : 135000
Transaksi anda dibatalkan
uangnya kurang sebesar 25000

Condition 2

Masukkan Jumlah Apel : 3
Masukkan Jumlah Jeruk : 2
Masukkan Jumlah Anggur : 5

Detail Belanja
Apel : $3 \times 10000 = 30000$
Jeruk : $2 \times 15000 = 30000$
Anggur : $5 \times 20000 = 100000$

Total : 160000

Masukkan jumlah uang : 160000
Terima kasih

Condition 3

Masukkan Jumlah Apel : 3
Masukkan Jumlah Jeruk : 2
Masukkan Jumlah Anggur : 5

Detail Belanja
Apel : $3 \times 10000 = 30000$
Jeruk : $2 \times 15000 = 30000$
Anggur : $5 \times 20000 = 100000$

Total : 160000

Masukkan jumlah uang : 175000
Terima kasih

Uang kembali anda : 15000