

Pertemuan 9 : Praktikum 5 : TUGAS Instruksi Seleksi

Capaian Kompetensi : Mahasiswa menjelaskan instruksi Seleksi dan percabangan dalam bahasa pemrograman Python.

Objektif :

1. Instruksi Seleksi if
2. kondisi if . else
3. kondisi elif
4. Operator Kondisi

=====

TUGAS PRAKTIKUM 4 dan 5 :

1. Perhatikan kode program python berikut

```
if x > 6 :
    y = 10
else
    y = 20
```

Berapakan nilai y sesudah pernyataan di atas dijalankan, jika nilai x sebelum if dijalankan berupa :

- (a) 5
- (b) 7

2. Lengkapi kode program python berikut :

```
uang = input ("Berapa uang kamu ?")
utang = 100000
```

```
if <kondisi1>
    print ("Output1 ")
elif <kondisi2> :
    print ("Output2.")
else :
    print ("Output3..")
```

Output yang diinginkan adalah : Jika uang < dari utang maka pesannya 'Maaf uang anda Tidak cukup', jika uang = utang, maka pesannya adalah 'Terima kasih...' dan jika uang lebih dari utang maka pesannya adalah 'Uang anda lebih '.

3. Buat sebuah program dalam python menampilkan Nama Bulan dan Jumlah Harinya berdasarkan No Bulan dan tahun yang diinput.
(Perhitungkan jumlah hari bulan Februari sebagai tahun kabisat)

4. Sebagai warganegara Indoensia yang sudah bekerja dikenakan pajak sesuai dengan PPH 2, yaitu paja dikenakan terhadap gaji bersih yang telah dipotong PTKP (Peghasilan Tidak Kena Pajak) yang besarnya ditentukan oleh aturan yang ada.

Status	TK (tidak Kawin)	PTKP Rp. 240.000
Status	K0 (Kawin tidak ada anak	PTKP Rp. 360.000
Status	K1 (Kawin anak 1	PTKP Rp. 480.000
Status	K2 (Kawin anak 2	PTKP Rp. 600.000
Status	K3 (Kawin anak 3	PTKP Rp. 720.000

Bagi yang penghasilannya dibawah 10 Juta dikenakan pajak 5%, bagi yang peghasilannya antara 10 dan 25 juta dikenakan pajak 10%, dan di atas 25 juta dikenakan pajak 15%.

Hitunglah Besarana pajak yang harus dibayarkan oleh Ahmad, jika besaran penghasilan dan statusnya diinput. !.

5. Perusahaan PLN membuat ketentuan pembayaran tagihan listrik menggunakan Zona berdasarkan jumlah Kwh pemakaian perbulan sebagai berikut :

Zona 1 : 20 Kwh pertama dengan pengali Rp. 300,-

Zona 2 : 30 Kwh berikutnya dengan pengali Rp, 400,- dan

Zona 3 : diatas 50 Kwh berikutnya dengan pengali Rp.500 per Kwh.

Biaya Beban dikenakan tiap bulan sebesar Rp. 50.000

Pajak 10%.

Buat program untuk menghitung Total Tagihan Tiap pelanggan jika diinput Meteran_Awal dan Meteran_Akhir. (Pemakaian (Kwh) = MeteranAkhir-MetereanAwal).

>> oOo <<