

## Pertemuan 12 : Praktikum 7 : TUGAS Instruksi Perulangan

**Capaian Kompetensi :** Mahasiswa menjelaskan instruksi Perulangan dalam bahasa pemrograman Python.

**Objektif :**

1. Instruksi while
2. instruksi for
3. break dan continue
4. nested loop

---

### TUGAS PRAKTIKUM 6 dan 7 :

---

1. Perhatikan kode program python berikut

```
y = int(input("y = "))
while y<10:
    if (y>5) and (y<8):
        y+=1
        print(y)
        continue
```

```
print(y)
y+=2
```

Berapakah hasil program tersebut jika nilai y yang diinput sbb :

- (a) 1
- (b) 6
- (c) 9

2. Buatlah sebuah program python menggunakan looping dengan output berikut :

```
*
* * *
* * * * *
* * * * * *
* * * * * * * *
```

3. Buat sebuah program yang meminta user memasukkan suatu kalimat dari keyboard, kemudian tampilkan banyaknya kata dari kalimat tersebut, dan berapa banyak huruf
4. Buat program yang dapat menginput deretan angka, penginputan akan berhenti jika angka yang diinput = 0. Setelah penginputan selesai, Cetak Total Bialngan, Rata-rata dan Angka yang terbesar.
5. Buat program python untuk mencetak deret bilangan Fibonacci, dengan menginput batasannya