



# PERULANGAN (LOOPING) PADA PYTHON

## PENGERTIAN PERULANGAN

Perulangan (looping) dalam bahasa pemrograman berfungsi meminta komputer untuk melakukan sesuatu secara berulang-ulang. Secara umum, pernyataan pada bahasa pemrograman akan dieksekusi secara berurutan. Pernyataan pertama dalam sebuah fungsi dijalankan pertama, diikuti oleh yang kedua, dan seterusnya. Terdapat 2 jenis perulangan dalam bahasa pemrograman python yaitu for dan while.

## JENIS-JENIS PERULANGAN

Perulangan (looping) dalam python dibagi menjadi 2 yaitu :

1. For Looping
2. While Looping

# 1. FOR LOOPING

For loop (counted loop / perulangan yang terhitung) digunakan untuk mengulangi setiap item dalam urutan (seperti list, string, atau range). Perulangan ini cocok jika kita sudah mengetahui berapa kali loop harus dijalankan.

## 2. WHILE LOOPING

While loop (uncounted loop / perulangan yang tidak terhitung) digunakan untuk mengulangi blok kode selama kondisi tertentu True dan digunakan jika jumlah iterasi belum pasti dan tergantung pada kondisi tertentu.

## PERBEDAAN

Perbedaan dari for dan while yaitu perulangan for digunakan untuk mengulangi kode yang sudah diketahui banyak perulangannya. Sementara perulangan while digunakan untuk perulangan yang memiliki syarat dan tidak tentu berapa banyak perulangannya.

# TUGAS!

Silahkan baca tugas dan ketentuan di Classroom (Dasar-dasar Pemrograman).