

# Konstruktor

**Konstruktor** adalah metode khusus dalam sebuah class yang dipanggil secara otomatis saat sebuah objek dibuat. Konstruktor digunakan untuk menginisialisasi atribut dari class tersebut. Di Python, konstruktor didefinisikan dengan nama metode `__init__`.

## Fungsi Konstruktor:

- Menginisialisasi atribut dari objek.
- Memastikan objek memiliki data yang diperlukan ketika dibuat.

## Contoh Konstruktor di Python:

```
class Mobil:
    # Konstruktor dengan parameter merk dan warna
    def __init__(self, merk, warna, jenis):
        # Menginisialisasi atribut dengan nilai yang diberikan
        self.merk = merk
        self.warna = warna
        self.jenis = jenis

    # Metode untuk menampilkan mobil sedang berjalan
    def jalan(self):
        print(f"{self.merk} yang berwarna {self.warna} sedang berjalan.")

    # Metode untuk menampilkan informasi mobil
    def info(self):
        print(f"Mobil Merk: {self.merk}, Warna: {self.warna}")

# Membuat objek dari class Mobil menggunakan konstruktor
mobil1 = Mobil("Toyota", "Merah", "Darat")
mobil2 = Mobil("Honda", "Hitam", "Darat")

# Memanggil metode jalan
mobil1.jalan() # Output: Toyota yang berwarna Merah sedang berjalan.
mobil2.jalan() # Output: Honda yang berwarna Hitam sedang berjalan.

# Memanggil metode info
mobil1.info() # Output: Mobil Merk: Toyota, Warna: Merah
mobil2.info() # Output: Mobil Merk: Honda, Warna: Hitam
```