

## Class KendaraanDarat

mendefinisikan sebuah kelas KendaraanDarat.

- `class KendaraanDarat:` Mendefinisikan kelas KendaraanDarat.
- `def __init__(self, tahun_keluaran, nama, warna, kecepatan, bahan_bakar, jumlah_roda, kapasitas_penumpang):` Ini adalah metode konstruktor untuk kelas KendaraanDarat. Metode ini dipanggil saat objek dari kelas KendaraanDarat dibuat. Metode ini menerima beberapa parameter yang digunakan untuk menginisialisasi atribut objek.
- `self.tahun_keluaran = tahun_keluaran, self.nama = nama, self.warna = warna, self.kecepatan = kecepatan, self.bahan_bakar = bahan_bakar, self.jumlah_roda = jumlah_roda, dan self.kapasitas_penumpang = kapasitas_penumpang` adalah inisialisasi atribut untuk kelas KendaraanDarat.
- `def display_attributes(self):` Ini adalah metode untuk menampilkan semua atribut dan nilai mereka dari objek KendaraanDarat. Metode ini menggunakan `self.__dict__.items()` untuk mendapatkan pasangan kunci-nilai dari semua atribut objek, dan kemudian mencetaknya. Metode ini tidak menerima parameter dan tidak mengembalikan nilai apa pun. Metode ini sangat berguna untuk debugging dan inspeksi objek.

## Class Kereta

turunan dari kelas KendaraanDarat

- `super().__init__` pemanggilan metode konstruktor dari kelas induk (KendaraanDarat). Parameter yang diteruskan ke metode atribut yang dimiliki oleh kelas KendaraanDarat.
- `self.gerbong = gerbong, self.jumlah_kursi = jumlah_kursi, self.jenis_layanan_kereta = jenis_layanan_kereta, dan self.rute = rute` adalah inisialisasi atribut khusus untuk kelas Kereta.
- `def tambah_rute(self, tambah_rute):` metode untuk menambahkan rute baru ke dalam daftar rute kereta. Metode ini menerima satu parameter, yaitu `tambah_rute` yang merupakan rute yang akan ditambahkan.
- `def kurangi_rute(self, hapus_rute):` metode untuk menghapus rute dari daftar rute kereta. Metode ini menerima satu parameter, yaitu `hapus_rute` yang merupakan rute yang akan dihapus. Jika rute tersebut ada dalam daftar, maka akan dihapus.

## Class Mobil

turunan dari kelas KendaraanDarat.

- **def start\_engine(self):** metode untuk menyalakan mesin mobil. Jika mesin mobil belum menyala (`_Mobil__kondisi_mesin` bernilai `False`), maka metode ini akan menyalakan mesin dan mencetak pesan bahwa mesin mobil telah menyala. Jika mesin mobil sudah menyala, maka metode ini akan mencetak pesan bahwa mesin mobil sudah menyala.
- **def stop\_engine(self):** metode untuk mematikan mesin mobil. Jika mesin mobil menyala (`_Mobil__kondisi_mesin` bernilai `True`), maka metode ini akan mematikan mesin dan mencetak pesan bahwa mesin mobil telah mati. Jika mesin mobil sudah mati, maka metode ini akan mencetak pesan bahwa mesin mobil sudah mati.
- **def maju(self):, def mundur(self):, dan def belok(self):** adalah metode untuk menggerakkan mobil maju, mundur, dan belok. Jika mesin mobil menyala, maka mobil dapat bergerak dan metode ini akan mencetak pesan bahwa mobil bergerak. Jika mesin mobil mati, maka metode ini akan mencetak pesan untuk menyalakan mobil terlebih dahulu.

## Class MobilBalap

turunan dari kelas Mobil.

- **def race(self):** metode untuk mengaktifkan mode balap pada mobil. Metode ini akan mencetak pesan bahwa mobil sedang dalam mode balap.

## Class MobilCrossroad

turunan dari kelas Mobil

- **def sunroof\_terbuka(self): dan def sunroof\_tertutup(self):** adalah metode untuk membuka dan menutup sunroof mobil. Metode ini akan mencetak pesan bahwa sunroof mobil terbuka atau tertutup