

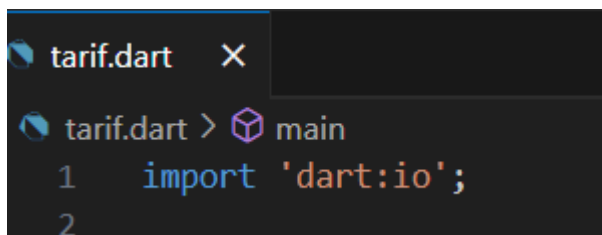
Nicholas Hasian

H1D022053

Shift C

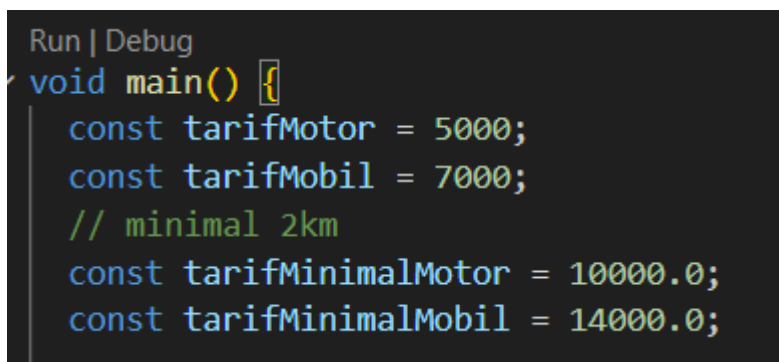
Tugas 1 Pemrograman Mobile

Perhitungan tarif perjalanan transportasi online menggunakan dart



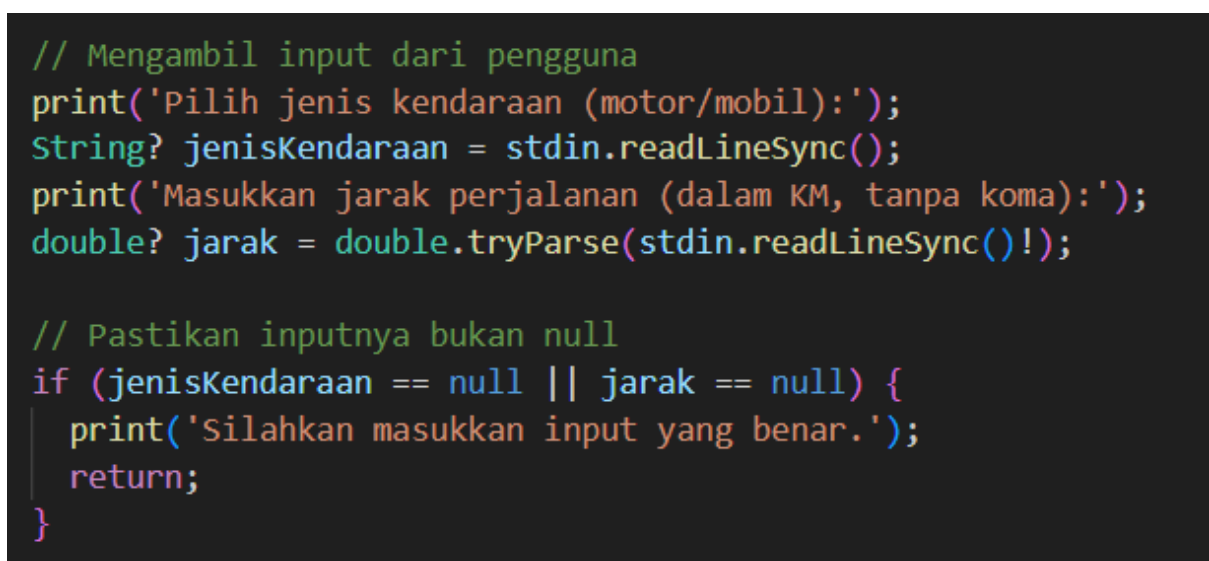
```
tarif.dart X
tarif.dart > main
1 import 'dart:io';
2
```

sertakan library untuk input/output



```
Run | Debug
void main() {
  const tarifMotor = 5000;
  const tarifMobil = 7000;
  // minimal 2km
  const tarifMinimalMotor = 10000.0;
  const tarifMinimalMobil = 14000.0;
}
```

Tentukan tarif tiap kmnya dan tarif minimal



```
// Mengambil input dari pengguna
print('Pilih jenis kendaraan (motor/mobil):');
String? jenisKendaraan = stdin.readLineSync();
print('Masukkan jarak perjalanan (dalam KM, tanpa koma):');
double? jarak = double.tryParse(stdin.readLineSync()!);

// Pastikan inputnya bukan null
if (jenisKendaraan == null || jarak == null) {
  print('Silahkan masukkan input yang benar.');
```

Ambil input dari pengguna, input pertama yaitu jenis kendaraan (disini hanya disediakan motor / mobil), input kedua yaitu jarak perjalanan (tidak dalam bentuk pecahan), kemudian pastikan input yang dimasukan sesuai atau bukan null.

```
double biayaPerjalanan;

if (jenisKendaraan.toLowerCase() == 'motor') {
    if (jarak <= 2) {
        biayaPerjalanan = tarifMinimalMotor;
    } else {
        biayaPerjalanan = tarifMotor * jarak;
    }
} else if (jenisKendaraan.toLowerCase() == 'mobil') {
    if (jarak <= 2) {
        biayaPerjalanan = tarifMinimalMobil;
    } else {
        biayaPerjalanan = tarifMobil * jarak;
    }
} else {
    print('Harap pastikan Anda memilih jenis transportasi yang benar.');
```

Perhitungan akan dilakukan dalam bagian kode berikut, yang mana jika jarak yang diinput <=2 maka biaya perjalanan akan menggunakan tarif minimal sebelumnya, namun jika >2 maka tarif tiap km akan dikalikan dengan jarak, lalu hasilnya disimpan dalam biayaPerjalanan

```
print('Biaya perjalanan Anda adalah: Rp$biayaPerjalanan');
}
```

Terakhir, hasil perhitungan akan ditampilkan sehingga menjadi seperti berikut

41 | `Print` Biaya Per Perjalanan Anda adalah: Rp112000.00

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS COMMENTS

```
PS C:\dart\dart-sdk\bin> dart tarif.dart
Pilih jenis kendaraan (motor/mobil):
mobil
Masukkan jarak perjalanan (dalam KM, tanpa koma):
16
Biaya perjalanan Anda adalah: Rp112000.0
PS C:\dart\dart-sdk\bin> 
```