

Nama : Niken Ayu Wijaya

NIM : H1D021018

Praktikum Pemrograman Mobile

Shift F

Pertemuan 1

Source Code :

```
import 'dart:io';

void main() {
  print("=====");
  print('Selamat datang di program perhitungan diskon!');
  print("=====");
}
```

Meminta pengguna memasukkan nama dan menyimpannya di variabel nama

```
stdout.write('Masukkan nama Anda: ');
String nama = stdin.readLineSync()!;
```

```
print('Hello, $nama!');
```

Meminta pengguna memasukkan harga barang dan menyimpannya dalam variabel hargaAsli

```
stdout.write('Masukkan harga barang: ');
double hargaAsli = double.parse(stdin.readLineSync()!);
```

Meminta pengguna memasukkan persentase diskon.

```
stdout.write('Masukkan persentase diskon: ');
double persentaseDiskon =
double.parse(stdin.readLineSync()!);
```

Menghitung total diskon dari harga barang.

```
// Menghitung jumlah diskon
double jumlahDiskon = (persentaseDiskon / 100) *
hargaAsli;
```

Mengurangi harga asli dengan jumlah diskon untuk mendapatkan harga akhir.

```
// Menghitung harga akhir setelah diskon
double hargaSetelahDiskon = hargaAsli - jumlahDiskon;
```

Menampilkan jumlah diskon dan harga akhir setelah diskon.

```
print('Jumlah diskon: Rp  
${jumlahDiskon.toStringAsFixed(2)}');  
print('Harga setelah diskon: Rp  
${hargaSetelahDiskon.toStringAsFixed(2)}');  
}
```

Output :

```
● nikenayuwijaya@Nikens-Laptop bin % dart hitung_diskon.dart  
=====  
Selamat datang di program perhitungan diskon!  
=====  
Masukkan nama Anda: Niken  
Hello, Niken!  
Masukkan harga barang: 65000  
Masukkan persentase diskon: 15  
Jumlah diskon: Rp 9750.0  
Harga setelah diskon: Rp 55250.0
```