



Dart

MEMBACA DATA INPUT DARI KEYBOARD PADA PEMROGRAMAN DART

Oleh:

Taryana Suryana
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/tv/taryanarx)

<https://kuliahonline.unikom.ac.id>

Membaca Data Variabel dari Keyboard

Untuk membaca data yang dimasukkan atau di inputkan melalui keyboard dapat dibaca dengan menggunakan metode `stdin.readLineSync()`. Pada dart `stdin` adalah objek dari kelas `stdin`, yang didefinisikan didalam paket "dart:io". Metode `stdin.readLineSync()` mengembalikan nilai bertipe `String`. Jika kita ingin membaca data bilangan, maka kita harus mengkonversi dari input `String` ke dalam bentuk data bilangan secara eksplisit.

Sintak Dasar Membaca Data;

```
{  
int a;  
a = int.parse(stdin.readLineSync());  
double b;  
b = double.parse(stdin.readLineSync());  
String c;
```

```
c = stdin.readLineSync();  
}
```

Contoh berikut akan dibuat program sederhana untuk menghitung total belanja, dan jika total belanja lebih dari 10000 maka akan mendapatkan diskon sebesar 15%:

Input nya adalah

Nama Barang:

Harga:

Jumlah:

Output nya

Total Harga:

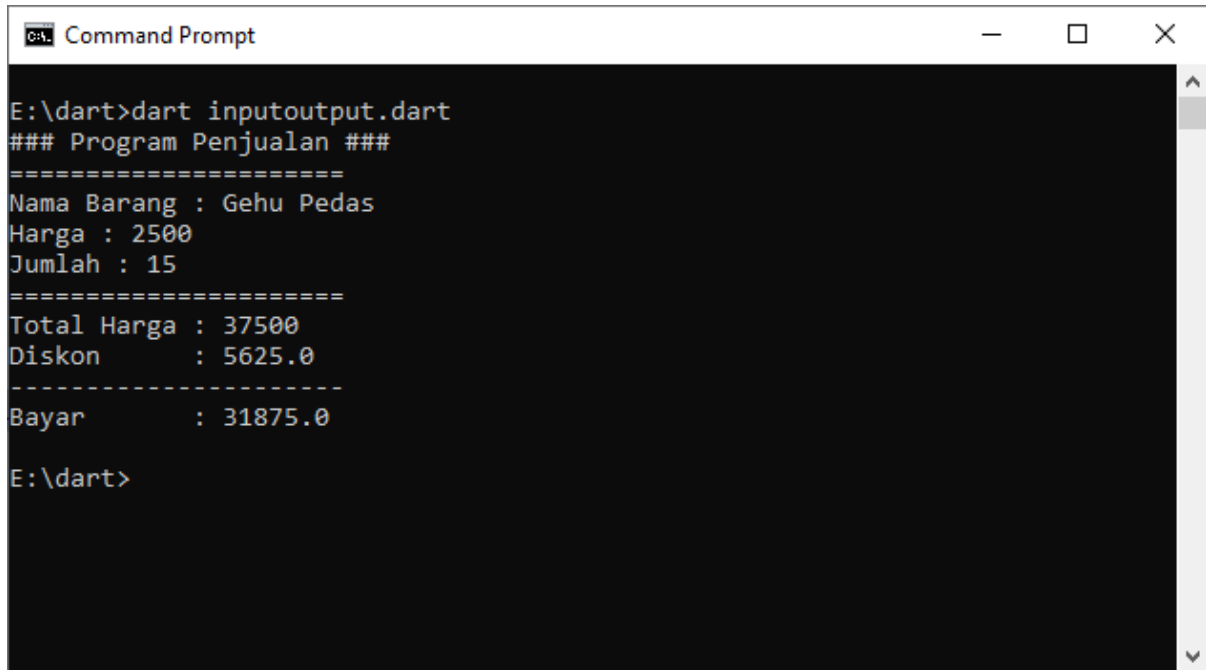
Diskon:

Bayar:

NamaFile:inputoutput.dart

```
import 'dart:io';  
void main(){  
  print("### Program Penjualan ###");  
  print("=====");  
  stdout.write("Nama Barang : ");  
  var namabarang = stdin.readLineSync();  
  stdout.write("Harga : ");  
  var harga = stdin.readLineSync();  
  stdout.write("Jumlah : ");  
  var jumlah = stdin.readLineSync();  
  
  var hargaInt = int.parse('$harga');  
  var jumlahInt = int.parse('$jumlah');  
  
  int total= hargaInt * jumlahInt;  
  //inisialisasi variable yg akan digunakan  
  double diskon=0.0;  
  double bayar=0.0;  
  //Jika total belanja lebih dari 10000 akan mendapatkan diskon  
  //sebesar 15%  
  if(total>=10000) {  
    diskon=0.15*total;  
  }  
  bayar = total-diskon;  
  print("=====");  
  print("Total Harga : $total");  
  print('Diskon      : $diskon');  
  print("-----");  
  print('Bayar       : $bayar');  
}
```

Lakukan Kompilasi pada program yang sudah dibuat, dengan cara mengetikkan perintah seperti berikut:



```
CA. Command Prompt
E:\dart>dart inputoutput.dart
### Program Penjualan ###
=====
Nama Barang : Gehu Pedas
Harga : 2500
Jumlah : 15
=====
Total Harga : 37500
Diskon      : 5625.0
-----
Bayar       : 31875.0

E:\dart>
```

Gambar 1. Tampilan layar program Input dan Output dengan menggunakan Dart

Ok...selamat mencoba