



Oleh:

Taryana Suryana

Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](https://t.me/081221480577)

Input dan Output

Kita sudah mengenal fungsi `print()` yang digunakan untuk menampilkan output ke dalam console. Selain menggunakan fungsi `print()`, kita juga dapat menggunakan fungsi `stdout.write()`.

Fungsi ini berada di dalam library `dart:io`.

Jadi untuk menggunakan fungsi `stdout.write()`, kita harus mengimportnya terlebih dahulu.

Caranya:

Pada bagian paling atas program, kita tulis import seperti ini:

```
import 'dart:io';
```

Maka semua fungsi yang ada di dalam library `dart:io` akan dapat digunakan di dalam program.

Libray **dart:io** adalah libray yang berisi fungsi-fungsi, konstanta, class, dan objek untuk melakukan operasi input dan output seperti:

- Baca tulis file;
- Baca tulis data dari jaringan;



- Baca input dari keyboard;
- Menampilkan output ke console;
- dll.

Nah, sekarang mari kita coba menggunakan library ini di dalam program Dart.

Buat sebuah file baru bernama program *io2.dart*, lalu isi dengan kode berikut:

```
import 'dart:io';

void main(){
  stdout.write("Nama Anda : ");
  var nama = stdin.readLineSync();
  stdout.write("umur : ");
  var umur = stdin.readLineSync();

  //merubah string umur menjadi int usia
  var usia =int.parse('$umur');

  print('Nama : $nama');
  print('umur : $usia');
  print(umur.runtimeType); //string
  print(usia.runtimeType); //int
}
```

Hasil Program:

```
Command Prompt
E:\dart>dart io2.dart
Nama Anda : HELGA FARADIFA
umur : 2
Nama : HELGA FARADIFA
umur : 2
String
int
E:\dart>
```

Perhatikan fungsi `write()` dan `readLineSync()`.

Fungsi `write()` digunakan untuk menampilkan teks ke console “apa adanya”. Artinya dia tidak akan membuat baris baru. Berbeda dengan `print()` yang akan selalu membuat baris baru di setiap mencetak teks. Lalu fungsi `readLineSync()` adalah fungsi untuk membaca input dari keyboard. Fungsi ini akan mengembalikan nilai berupa String.

Sedangkan fungsi `int.parse` digunakan untuk merubah dari tipe data string menjadi integer

```
var usia =int.parse('$umur'); //konversi dari string ke int
```



Berikut akan diberikan contoh program mengenai penggunaan input dan output dalam Bahasa dart:

Misalnya:

Di Inputkan NamaBarang, Harga dan Jumlah,

Dicari berapa TotalHarga, kemudian Jika Totalharga lebih dari 100 Ribu maka akan mendapat diskon sebesar 15% dari Totalharga:

NamaFile:belanja.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;
  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');
}
```

```
Command Prompt

E:\dart>dart belanja.dart
### Program Penjualan ###
=====
Nama Barang : Sandal Jepit
Harga : 25000
Jumlah : 10
=====
Total Harga : 250000
Diskon      : 37500.0
-----
Bayar       : 212500.0

E:\dart>
```

Input dan Output Dalam Pemrograman Dart

[Ok.... Selamat belajar de yc1jea](#)

Sumber:

<https://ciwaruga.com/>

<https://flutter.dev/>

<https://caraguna.com/>

<https://www.dicoding.com/>

<https://www.petanikode.com/>

<https://belajarflutter.com/>

<https://www.seredata.com/>