



Oleh:

Taryana Suryana
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

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

Variabel dan Tipe Data

Variabel adalah sebuah simbol yang digunakan untuk menyimpan nilai. Sedangkan tipe data adalah jenis nilai yang akan kita simpan.

Tipe data dasar pada Dart dibagi menjadi tiga macam:

1. Tipe data Angka (Number): int, double
2. Tipe data teks: String
3. Tipe data boolean: bool

Lalu untuk membuat variabel pada Dart, kita bisa menggunakan kata kunci var dan menuliskan langsung tipe datanya.

Contoh:

```
void main() {  
var nama = "Fahra Ragita";  
var kampus = "Unikom Bandung";  
int umur = 18;  
double beratbadan = 45.5;  
}
```

Apa perbedaan pembuatan variabel menggunakan kata kunci var dengan 'tipe data'?

Apabila kita membuat variabel menggunakan kata kunci var, maka variabel tersebut akan bisa diisi dengan tipe data apapun.

Sedangkan apabila kita membuat variabel dengan 'tipe data', maka variabel tersebut hanya boleh diisi dengan nilai yang sesuai dengan tipe data yang diberikan.

Contoh:

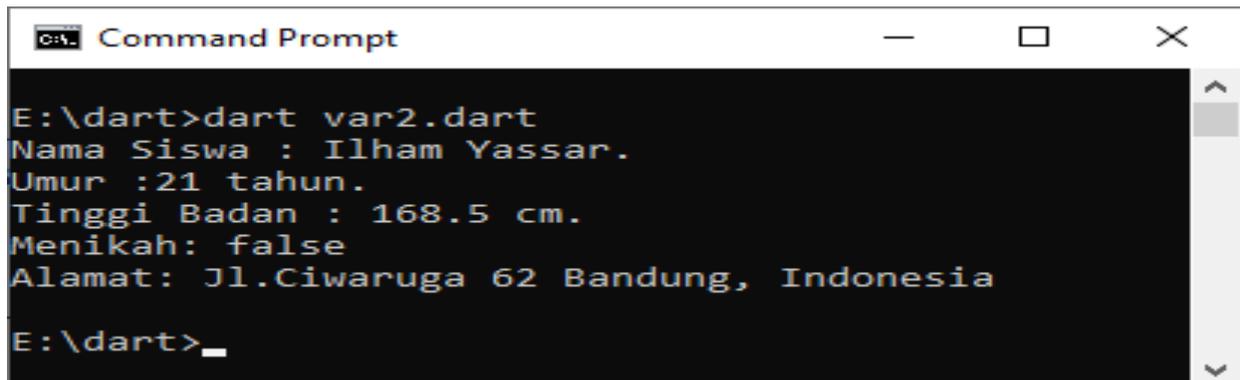
```
// mula-mula kita isi variabel dengan nilai integer
var judul = 124;

// lalu kita isi ulang dengan string, ini sah!
judul = "Belajar Dart dalam Sehari!"

// tapi kalau kita membuat variabel seperti ini:
int harga = 90000;

// kita tidak bisa mengisi ulang dengan tipe data yang berbeda
harga = "sembilan puluh ribu"; // <-- ini akan error
```

Misal akan dibuat contoh program untuk membuat tampilan berikut:



```
Command Prompt
E:\dart>dart var2.dart
Nama Siswa : Ilham Yassar.
Umur :21 tahun.
Tinggi Badan : 168.5 cm.
Menikah: false
Alamat: Jl.Ciwaruga 62 Bandung, Indonesia
E:\dart>_
```



NamaFile:var2.dart

```
void main(){
    // membuat variabel dengan tipe data
    String namasiswa = "Ilham Yassar";
    int umur = 21;
    double tinggi = 168.5;
    bool Menikah = false;

    // membuat variabel dengan kata kunci var
    var alamat = "Jl.Ciwaruga 62 Bandung, Indonesia";

    // mencetak variabel
    print("Nama Siswa : $namasiswa. \nUmur :$umur tahun.
    \nTinggi Badan : $tinggi cm.");
    // tanda \n digunakan untuk ganti baris
    print("Menikah: $Menikah");
    print("Alamat: $alamat");
}
```

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/>