

PEMROGRAMAN MOBILE



2023

Nama : Marsa Mawaddah Herawati

Kelas : TI-3D

Nim/No : 2141720257/16



Daftar Isi

Secara Dinamis	3
Secara Statis	4

Secara Dinamis

Kode Program:

```
import 'dart:io';

void main() {
  // Meminta input dari pengguna
  stdout.write("Nama Anda: ");
  String namaSaya = stdin.readLineSync()!;

  stdout.write("Umur Anda: ");
  int umurSaya = int.parse(stdin.readLineSync()!);

  stdout.write("Nama Teman Anda: ");
  String namaTeman = stdin.readLineSync()!;

  stdout.write("Umur Teman Anda: ");
  int umurTeman = int.parse(stdin.readLineSync()!);

  // Menghitung hasil
  String namaGabungan = namaSaya + " " + namaTeman;
  int umurGabungan = umurSaya + umurTeman;

  // Menampilkan hasil
  print("Nama Kami: $namaGabungan");
  print("Umur Kami: $umurGabungan Tahun");
}
```

Penjelasan: kode program diatas merupakan secara dinamis, dimana di secara fleksibel dan dapat diganti isi outputnya secara manual. Di atas menggunakan `stdin.readLineSync()!` untuk mengambil input dari pengguna nama dan umur dengan variabel di atas menggunakan 'gabunganNama' dan 'gabunganUmur'.

OUTPUTNYA:

```
PS D:\semester 5\perograman mobile\minggu 3> dart main.dart
Nama Anda: Marsa
Umur Anda: 20
Nama Teman Anda: Nabila
Umur Teman Anda: 20
Nama Gabungan: Marsa Nabila
Umur Gabungan: 40
```

Secara Statis

Kode Program:

```
import 'dart:io';

void main() {
  // Inisialisasi nama dan umur Anda
  String namaAnda = "Marsa";
  int umurAnda = 20;

  // Inisialisasi nama dan umur teman Anda
  String namaTeman = "Nabila";
  int umurTeman = 20;

  // Menggabungkan informasi
  String gabunganNama = "$namaAnda $namaTeman";
  int gabunganUmur = umurAnda + umurTeman;

  // Mencetak hasil
  print("Nama saya adalah $namaAnda");
  print("Umur saya $umurAnda Tahun");
  print("Nama teman saya adalah $namaTeman");
  print("Umur teman saya $umurTeman Tahun");
  print("Gabungan nama: $gabunganNama");
  print("Gabungan umur: $gabunganUmur");
}
```

Penjelasan: Kode di atas merupakan secara statis dimana outputnya tetap dan tidak berubah. Untuk nama menggunakan 'String' dan umur menggunakan 'int' dan untuk variabelnya sama seperti dinamis

OUTPUTNYA:

```
PS D:\semester 5\perograman mobile\minggu 3> dart main1.dart
Nama saya adalah Marsa
Umur saya 20 Tahun
Nama teman saya adalah Nabila
Umur teman saya 20 Tahun
Gabungan nama: Marsa Nabila
Gabungan umur: 40
```