

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN MOBILE



Nama : Nabilah Amaalina Syafa
NIM : 2141720198
Kelas : TI-3D

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI
MALANG 2023**

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru,
Kota Malang, Jawa Timur

Membuat aplikasi kecil untuk memasukkan nama dan umur kita dan menghitung jumlah umur kita dengan teman kita secara dinamis

```
import 'dart:io';

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

  stdout.write("Umurku: ");
  int umurSaya = int.parse(stdin.readLineSync());

  stdout.write("Nama Temanku: ");
  String namaTeman = stdin.readLineSync();

  stdout.write("Umur Temanku: ");
  int umurTeman = int.parse(stdin.readLineSync());

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

  // Menampilkan hasil
  print("Nama Anda: $namaSaya");
  print("Umur Anda: $umurSaya");
  print("Nama Teman Anda: $namaTeman");
  print("Umur Teman Anda: $umurTeman");
  print("=====");
  print("=====");
  print("$namaGabungan");
  print("$umurGabungan");
}
```

Output yang dihasilkan nama dan umur menjadi satu dan umur dijumlahkan



```
PS D:\TEKNIK INFORMATIKA\Semester 5\Pem. Mobile\Week2> dart tugas_mobile.dart
Namaku: Nabilah
Umurku: 20
Nama Temanku: Marsa
Umur Temanku: 20
Nama Anda: Nabilah
Umur Anda: 20
Nama Teman Anda: Marsa
Umur Teman Anda: 20
=====
NabilahMarsa
40
PS D:\TEKNIK INFORMATIKA\Semester 5\Pem. Mobile\Week2>
```

Penjelasan :

`import 'dart:io';`: Ini adalah import untuk pustaka `dart:io` yang memungkinkan program Anda untuk berinteraksi dengan input dan output dari terminal.

void main() { ... }; Ini adalah fungsi utama yang akan dieksekusi saat program dijalankan. Semua perintah dalam kode program ini akan dijalankan dalam fungsi main. Meminta Input Pengguna: Program meminta input pengguna dengan menggunakan stdout.write untuk mencetak prompt ke layar dan stdin.readLineSync() untuk membaca input pengguna. Ini dilakukan untuk mengambil nama Anda, umur Anda, nama teman Anda, dan umur teman Anda.

Membuat aplikasi kecil untuk memasukkan nama dan umur kita dan menghitung jumlah umur kita dengan teman kita secara statis

```
void main() {  
  // Nilai tetap untuk nama dan umur  
  String namaSaya = "Nabilah";  
  int umurSaya = 20;  
  
  String namaTeman = "Marsa";  
  int umurTeman = 20;  
  
  // Menghitung hasil  
  String namaGabungan = namaSaya + " dan " + namaTeman;  
  int umurGabungan = umurSaya + umurTeman;  
  
  // Menampilkan hasil  
  print("Nama Anda: $namaSaya");  
  print("Umur Anda: $umurSaya");  
  print("Nama Teman Anda: $namaTeman");  
  print("Umur Teman Anda: $umurTeman");  
  print("=====  
=====");  
  print("$namaGabungan");  
  print("$umurGabungan");  
}
```

Output yang dihasilkan sama seperti yang dinamis hanya saja pada kegiatan ini dilakukan secara langsung tanpa di input apapun

```
PS D:\TEKNIK INFORMATIKA\Semester 5\Pem. Mobile\Week2> dart tugas_mobile_statistis.dart  
Nama Anda: Nabilah  
Umur Anda: 20  
Nama Teman Anda: Marsa  
Umur Teman Anda: 20  
=====  
Nabilah dan Marsa  
40  
PS D:\TEKNIK INFORMATIKA\Semester 5\Pem. Mobile\Week2> 
```