



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-2: Pengenalan Dart
Mata Kuliah Pemrograman Mobile
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile
September 2023

Nama	:	Faiz Atha Radhitya
Absen	:	11
Nim	:	2141720229
Kelas	:	TI-3E

Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-2

Praktikum No	Praktikum
1	<p>Code</p> <pre>1 import 'package:pertemuan_2/pertemuan_2.dart' as pertemuan_2; 2 import 'dart:io'; 3 void main() { 4 stdout.write('Masukkan Nama Anda: '); // Meminta input dari pengguna 5 String nama = stdin.readLineSync(); // Masukan Inputan Dari Pengguna 6 stdout.write('Masukkan Umur Anda: '); 7 int umur = int.parse(stdin.readLineSync()); 8 stdout.write('Masukkan Nama Teman Anda: '); 9 String namatmn = stdin.readLineSync(); 10 stdout.write('Masukkan Umur Teman Anda: '); 11 int umurtmn = int.parse(stdin.readLineSync()); 12 13 String tambahnama = nama + namatmn ; // Penggabungan antara variabel nama dan namatmn 14 int tambahumr = umur + umurtmn; // Penggabungan antara variabel umur dan umurtmn 15 16 print('Nama Anda \$tambahnama Berumur \$tambahumr'); // Printout Hasil 17 }</pre> <p>Di Praktikum ke-1 ini, kita disuruh membuat kode dasar yang dimana isinya ada inputan dan juga output. Supaya kita mengerti bagaimana cara kerjanya input & output di Dart.</p>



	<p>Pertama-tama kita harus mengetahui apa kebutuhan kita, seperti dari variable kita harus menggunakan variable yang tepat seperti kita butuh untuk nama menggunakan String, jika butuh untuk bilangan bulat menggunakan int sehingga kita tidak memakan memori/resource yang terlalu banyak</p>
2	<div><pre>1 stdout.write('Masukkan Nama Anda: '); // Meminta input dari pengguna 2 String nama = stdin.readLineSync()!; // Masukan Inputan Dari Pengguna</pre></div> <p>stdout adalah bagian dari dart:io, yang merupakan pustaka Dart yang menyediakan fungsi-fungsi dasar untuk berinteraksi dengan input dan output (I/O) dalam aplikasi Dart. stdout singkatan dari "standard output," yang merupakan saluran yang digunakan untuk mengirim keluaran atau pesan dari program Anda ke layar atau tempat lainnya dalam konteks yang berjalan di luar lingkungan web.</p> <p>Dengan menggunakan stdout dari pustaka dart:io, Anda dapat mencetak pesan, data, atau keluaran lainnya ke layar atau tempat lainnya, seperti file atau perangkat lainnya yang mendukung operasi tulis. Ini memungkinkan Anda untuk berkomunikasi dengan pengguna atau menampilkan hasil dari program Anda.</p> <p>stdin adalah bagian dari dart:io, yang merupakan pustaka Dart yang menyediakan fungsi-fungsi dasar untuk berinteraksi dengan input dan output (I/O) dalam aplikasi Dart. stdin singkatan dari "standard input," yang merupakan saluran yang digunakan untuk menerima masukan dari pengguna melalui keyboard atau input standar lainnya dalam konteks yang berjalan di luar lingkungan web.</p>



	<p>Dengan menggunakan stdin dari pustaka dart:io, Anda dapat membaca masukan yang diberikan oleh pengguna melalui keyboard atau input standar lainnya dan menggunakannya dalam aplikasi Anda. Ini berguna untuk membuat program yang membutuhkan interaksi dengan pengguna, seperti meminta masukan, mengambil perintah, atau mengolah data yang dimasukkan oleh pengguna melalui terminal atau baris perintah.</p>
3	<div><pre>1 String tambahnama = nama + namatmn ; // Penggabungan antara variabel nama dan namatmn 2 int tambahumur = umur + umurtn; // Penggabungan antara variabel umur dan umurtn</pre></div> <p>Disini kita melakukan penggabungan ke dua variable nama dan namatmn dan menjadikanya menggunakan variable baru yaitu tambahnama, dengan begitu kita bisa menggabungkan 2 variable menjadi 1.</p>
4	<div><pre>1 print('Nama Anda \$tambahnama Berumur \$tambahumur'); // Printout Hasil</pre></div> <p>Lalu, diakhir kita melakukan output yaitu print, yang menghasilkan output seperti dibawah :</p> <div><pre>Masukkan Nama Anda: Faiz Masukkan Umur Anda: 1 Masukkan Nama Teman Anda: Damaruloh Masukkan Umur Teman Anda: 2 Faiz Damaruloh Berumur 3</pre></div>