### LAPORAN TUGAS GUIDED PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

# MODUL 3 PENGENALAN DART



**Disusun Oleh:** 

Aji Prasetyo Nugroho / 2211104049 SE-06-02

**Asisten Praktikum:** 

Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru Aisyah Hasna Aulia

Dosen Pengampu:

Yudha Islami Sulistya

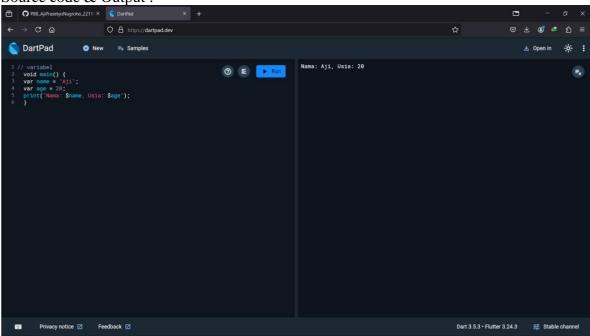
PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

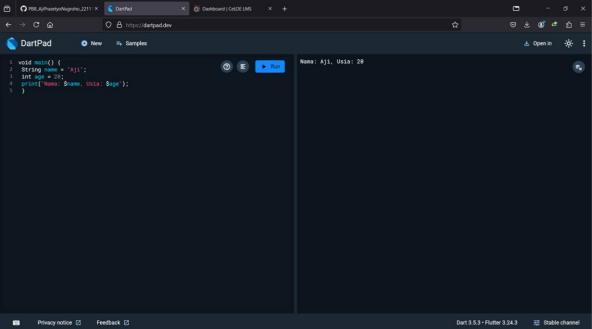
#### **GUIDED**

#### A. Variable

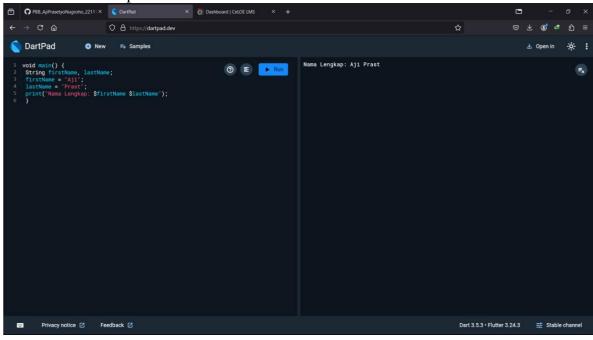
Variabel dalam Dart digunakan untuk menyimpan nilai, baik berupa angka, teks, maupun objek lainnya, yang dapat digunakan dan diubah dalam program.

Source code & Output:



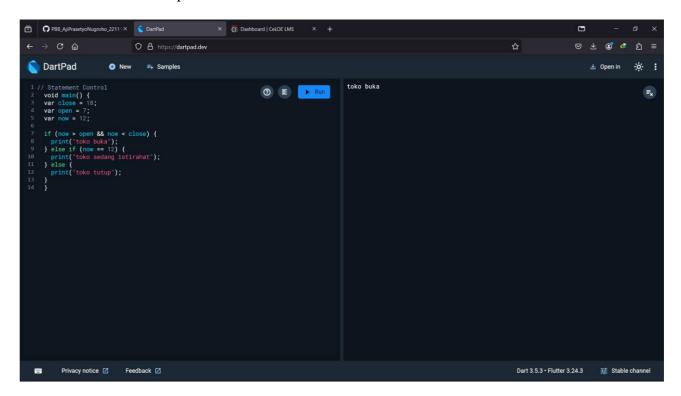


Source code & Output:

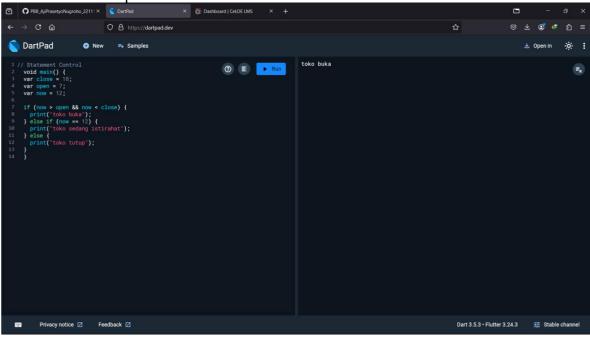


#### **B.** Statement Control

Statement control atau kontrol alur adalah struktur yang digunakan untuk mengendalikan alur eksekusi program berdasarkan kondisi tertentu.

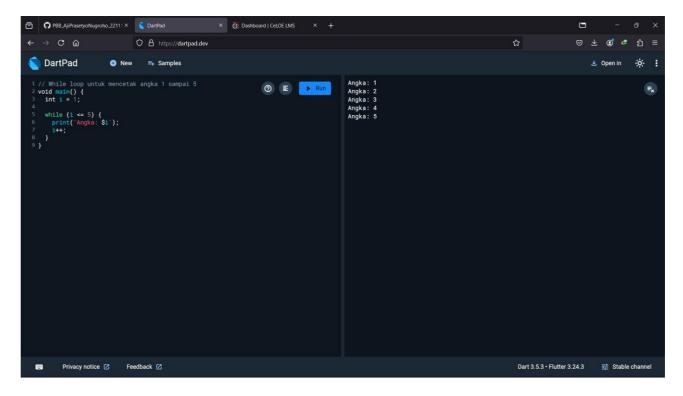


Source code & Output:



## C. Looping

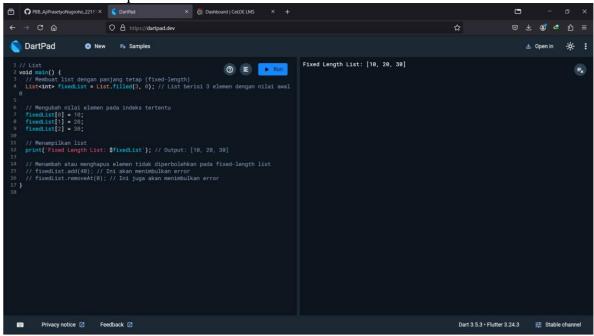
Looping digunakan untuk mengeksekusi blok kode berulang kali sampai kondisi tertentu terpenuhi atau berhenti.



#### D. List

List adalah koleksi terurut yang dapat menyimpan elemen-elemen dengan tipe yang sama atau berbeda. List di Dart bisa bersifat dinamis (dapat berubah ukuran) atau fixed-length (panjang tetap).

Source code & Output:



#### E. Fungsi

Fungsi adalah blok kode yang dapat dieksekusi untuk melakukan tugas tertentu. Fungsi membantu untuk memecah kode menjadi bagian-bagian yang lebih kecil dan lebih mudah dikelola.

