LAPORAN PRAKTIKUM PEMMROGRAMAN MOBILE JOBSHEET 5



Disusun Oleh:

Mariska Putri

No. Absen: 23

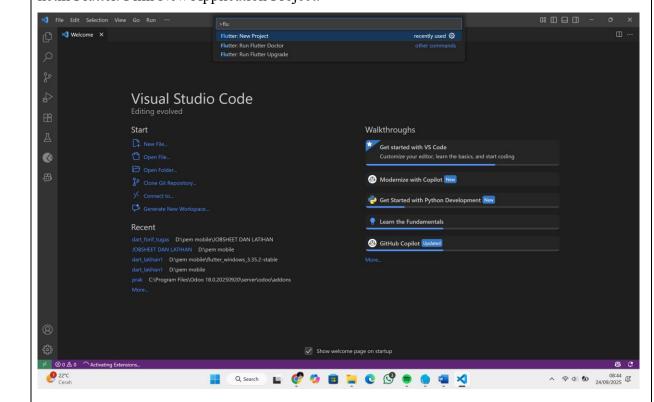
Kelas: SIB 3C

NIM: 2341760051

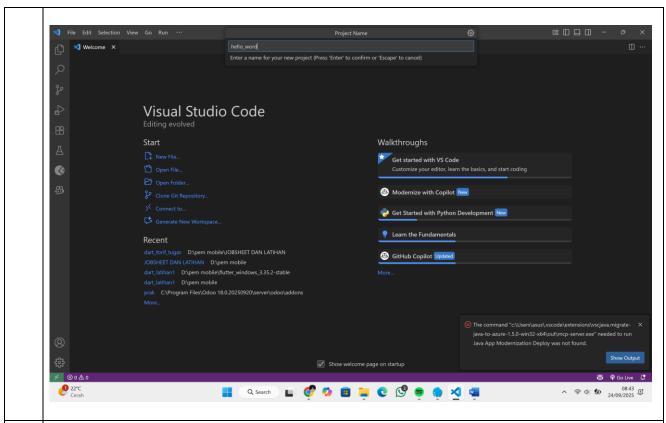
PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

NO Langkah-Langkah	1
--------------------	---

1. Langkah 1:
Buka VS Code, lalu tekan tombol Ctrl + Shift + P maka akan tampil *Command Palette*, lalu ketik Flutter. Pilih New Application Project.

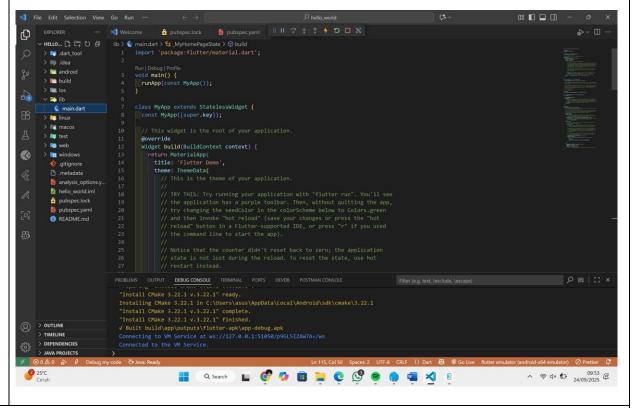


- 2 Langkah 2:
 - Kemudian buat folder sesuai style laporan praktikum yang Anda pilih. Disarankan pada folder dokumen atau desktop atau alamat folder lain yang tidak terlalu dalam atau panjang. Lalu pilih Select a folder to create the project in.
- 3 Langkah 3: Buat nama project flutter hello_world seperti berikut, lalu tekan Enter. Tunggu hingga proses pembuatan project baru selesai.



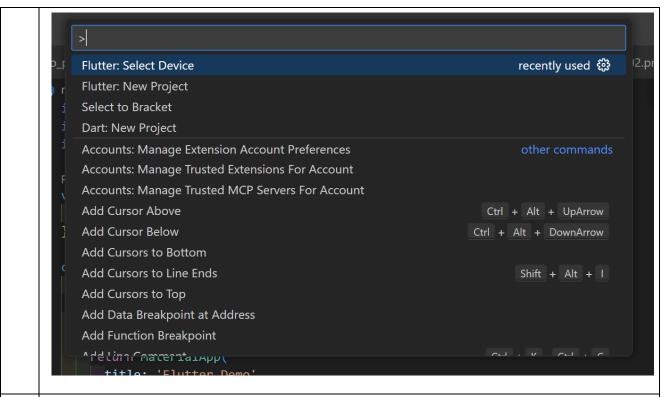
4. Langkah 4:

Jika sudah selesai proses pembuatan project baru, pastikan tampilan seperti berikut. Pesan akan tampil berupa "Your Flutter Project is ready!"

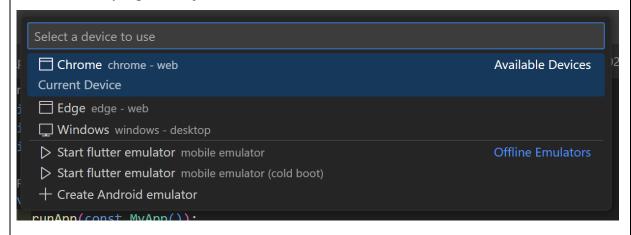


Praktikum 2

1. | Cari: >flutter:select device



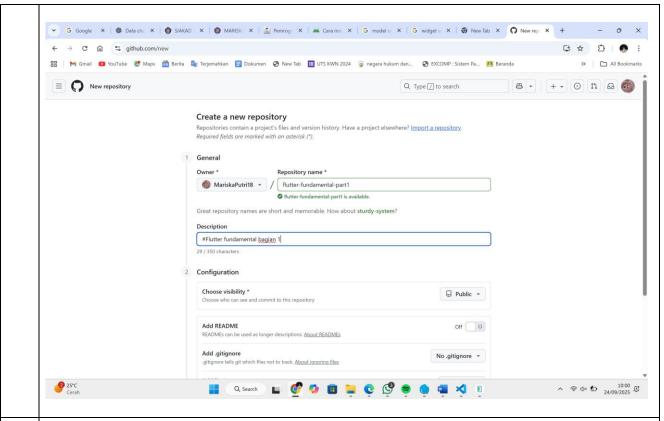
2. Pilih emulator yang akan dijalankan



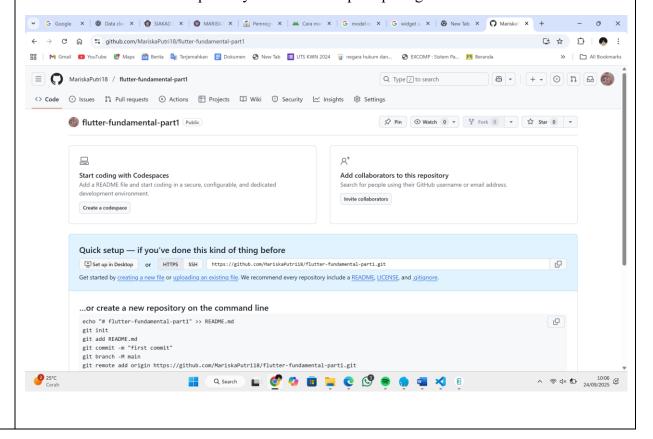
Praktikum 3

1 Langkah 1:

Login ke akun Github , lalu buat repository baru dengan nama "flutter-fundamental-part1"

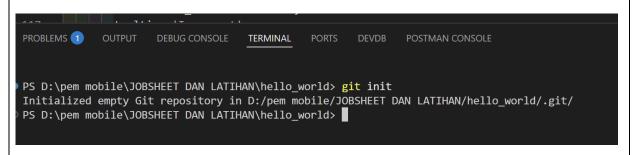


2. Langkah 2: Lalu klik tombol "Create repository" lalu akan tampil seperti gambar berikut.



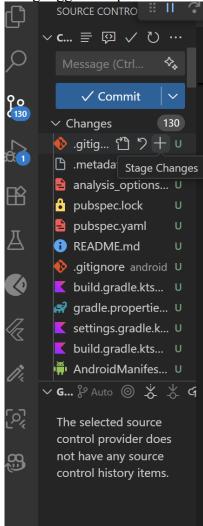
3. Langkah 3:

Kembali ke VS code, project flutter hello_world, buka terminal pada menu Terminal > New Terminal. Lalu ketik perintah berikut untuk inisialisasi git pada project Anda.



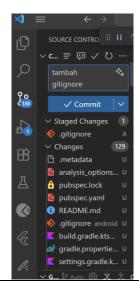
4. Langkah 4:

Pilih menu Source Control di bagian kiri, lalu lakukan stages (+) pada file .gitignore untuk mengunggah file pertama ke repository GitHub.



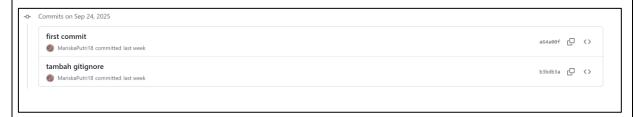
5. Langkah 5:

Beri pesan commit "tambah gitignore" lalu klik Commit (✓)



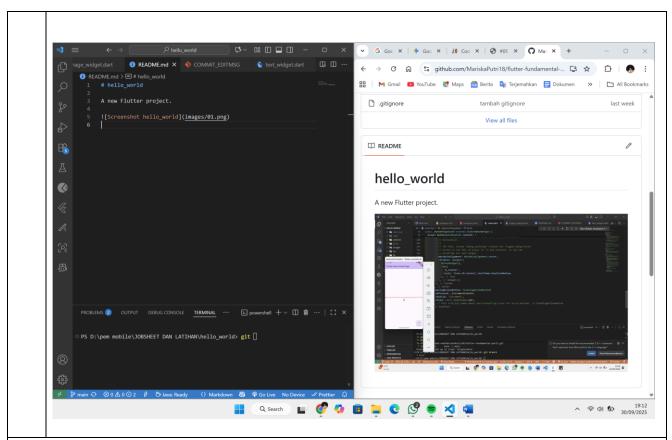
6. Langkah 6:

Lakukan commit dan push semua perubahan ke repository



7. Langkah 7:

Lakukan screenshot pada hasil run dari project Simpan file screenshot dengan nama 01.png pada folder images (buat folder baru jika belum ada) di project hello_world Anda. Lalu ubah isi README.md seperti berikut, sehingga tampil hasil screenshot pada file README.md. Kemudian push ke repository.



Praktikum 4: Menerapkan Widget Dasar

1, Langkah 1: Text Widget
Buat folder baru basic_widgets di dalam folder lib. Kemudian buat file baru di dalam
basic_widgets dengan nama text_widget.dart. Ketik atau salin kode program berikut ke
project hello_world Anda pada file text_widget.dart.



2. Lakukan import file text_widget.dart ke main.dart, lalu ganti bagian text widget dengan kode di atas. Maka hasilnya seperti gambar berikut. Screenshot hasil milik Anda, lalu dibuat laporan pada file README.md.

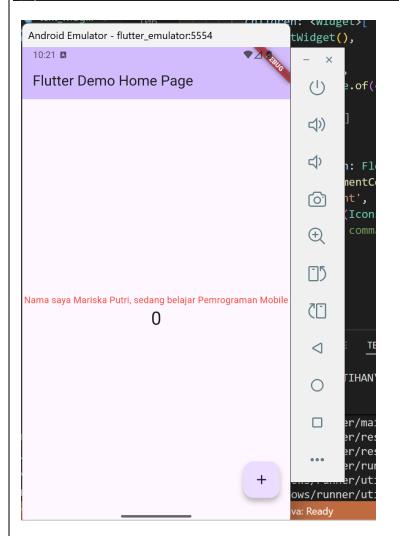


Image Widget

3. Buat sebuah file image widget.dart di dalam folder basic widgets dengan isi kode berikut. lib > basic_widget > 🐚 image_widget.dart > 😭 MyImageWidget import 'package:flutter/material.dart'; class MyImageWidget extends StatelessWidget { const MyImageWidget({Key? key}) : super(key: key); @override Widget build(BuildContext context) { return const Image(image: AssetImage("logo_polinema.jpg")); // Image 11 } 12 4. Buat folder assets dan masukkan file logo polinema.jpg pada folder assets android assets 🛂 logo_polinema.png build Lakukan penyesuaian asset pada file pubspec.yaml dan tambahkan file logo Anda di 5. folder assets project hello_world. # The following section is specific to Flutter packages. 52 flutter: 54 assets: logo_polinema.png 55

6. Sesuaikan kode dan import di file main.dart

7. Hasil Run

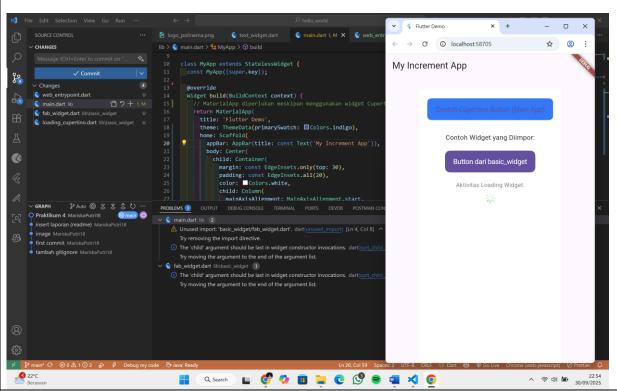


Praktikum 5: Menerapkan Widget Material Design dan iOS Cupertino

1. Langkah 1: Cupertino Button dan Loading Bar Buat file di basic_widgets > loading_cupertino.dart. Import stateless widget dari material dan cupertino. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut.

```
| Second Composition | Second
```

2. Main.dart dan hasil



3. Langkah 2: Floating Action Button (FAB)

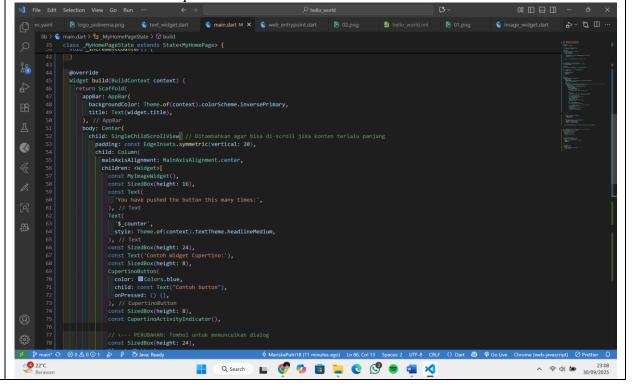
Buat file di basic_widgets > fab_widget.dart. Import stateless widget dari material. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut.

```
ib > basic_widget > 🐚 fab_widget.dart > 😭 FabWidget
      import 'package:flutter/material.dart';
      class FabWidget extends StatelessWidget {
        const FabWidget({super.key});
        @override
        Widget build(BuildContext context) {
          return MaterialApp(
            home: Scaffold(
               floatingActionButton: FloatingActionButton
                onPressed: () {
 12
                  debugPrint("FAB ditekan!");
                child: const Icon(Icons.thumb_up),
                backgroundColor: ■Colors.pink,
               ), // FloatingActionButton
          ); // MaterialApp
 21
```

3. Langkah 3: Scaffold Widget
Scaffold widget digunakan untuk mengatur tata letak sesuai dengan material design.
Ubah isi kode main.dart seperti berikut.

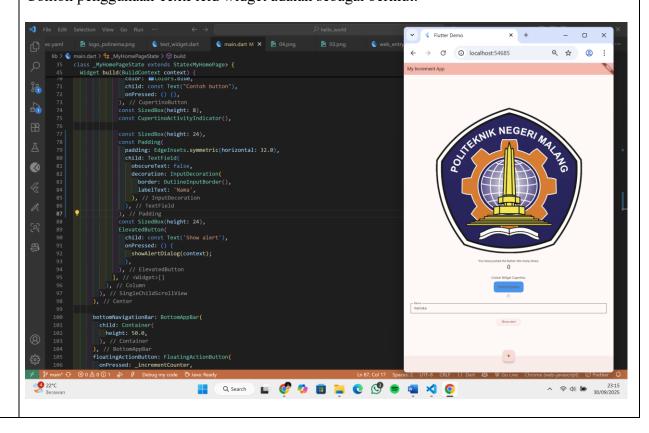
```
void main() {
 runApp(const MvApp());
class MyApp extends StatelessWidget {
const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
 @override
 Widget build(BuildContext context) {
    title: 'Flutter Demo',
theme: ThemeData(
      primarySwatch: Colors.red,
     home: const MyHomePage(title: 'My Increment App'),
class MyHomePage extends StatefulWidget {
const MyHomePage({Key? key, required this.title}) : super(key: ke
 final String title;
 @override
 State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
 void _incrementCounter() {
   setState(() {
```

4. Langkah 4: Dialog Widget
Dialog widget pada flutter memiliki dua jenis dialog yaitu AlertDialog dan SimpleDialog.
Ubah isi kode main.dart seperti berikut.





5. Langkah 5: Input dan Selection Widget
Flutter menyediakan widget yang dapat menerima input dari pengguna aplikasi yaitu antara
lain Checkbox, Date and Time Pickers, Radio Button, Slider, Switch, TextField.
Contoh penggunaan TextField widget adalah sebagai berikut:





6. Langkah 6: Date and Time Pickers
Date and Time Pickers termasuk pada kategori input dan selection widget, berikut adalah contoh penggunaan Date and Time Pickers.

