

# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141

Telp. (0341) 404424 - 404425, Fax (0341) 404420

https://jti.polinema.ac.id

Mata Kuliah : Pemograman Mobile

Program Studi : D4 – Sistem Informasi Bisnis

Semester : 5

Kelas : SIB

NIM : 2341760056

Nama : Revani Nanda Putri

Jobsheet Ke- : 4

# **Laporan Jobsheet Flutter 1**

# Praktikum 1: Membuat Project Flutter Baru

Langkah	Jawaban/Deskripsi			
1	Buka VS Code, lalu tekan tombol Ctrl + Shift + P maka akan tampil Command Palette, lalu ketik Flutter. Pilih New Application Project.			
	Flutter: New Project  Flutter: Run Flutter Doctor  Flutter: Run Flutter Upgrade  Ask GitHub Copilot: flutt  Ctrl + Alt + I			
	Which Flutter template?  Application A Flutter application with descriptive comments and tests.  Empty Application			
	A Flutter application without descriptive comments or tests.  Module Other Project Types  A project to add a Flutter module to an existing Android or iOS application.  Package  A shareable Flutter project containing modular Dart code.			
	Plugin  A shareable Flutter project containing an API in Dart code with a platform-specific implementatio			
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.			



### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>





Jika sudah selesai proses pembuatan project baru, pastikan tampilan seperti berikut.

Pesan akan tampil berupa "Your Flutter Project is ready!" artinya Anda telah berhasil membuat project Flutter baru.

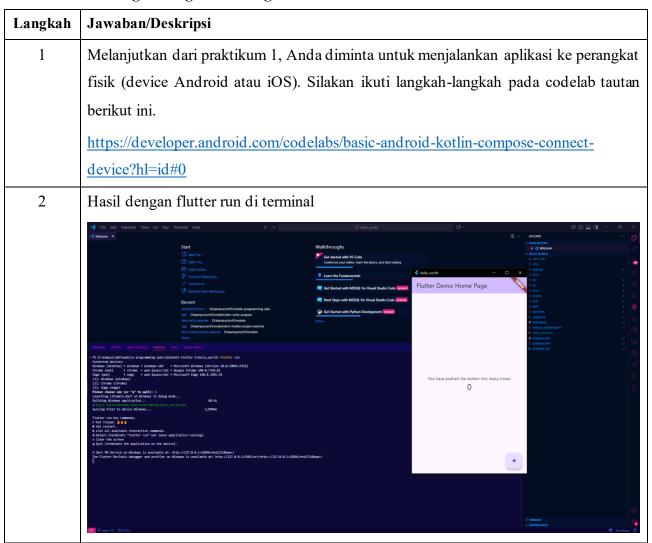




# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

# Praktikum 2: Menghubungkan Perangkat Android atau Emulator





# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

# Praktikum 3: Membuat Repository GitHub dan Laporan Praktikum

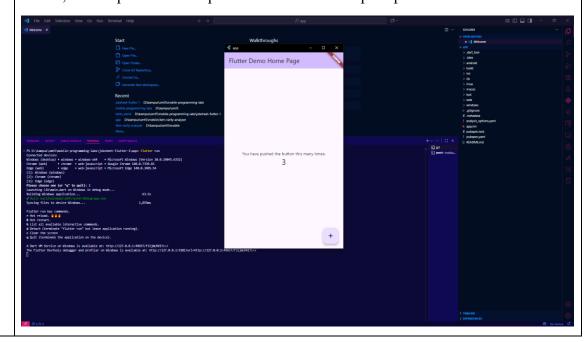
Langkah	Jawaban/Deskr	ipsi		
1	Login ke akur programming-la	_	ouat repository bard	ı dengan nama "mobile-
2	Lalu klik tombol "Create repository" lalu akan tampil seperti gambar berikut.			
	revani	puteri / <b>mobile-pro</b>	gramming-labs	
	Code 🕥 Iss	sues II Pull reaues	sts 🕟 Actions	Proiects W
3	Kembali ke VS	code, project flutter ap	p, buka terminal pad	da menu Terminal > New
	Terminal. Lalu	ketik perintah berikut u	ıntuk inisialisasi git ı	pada project Anda.
		•		
	git init			
4	D'11 C	O 4 1 1'1 ' 1	1 1 1 1 1 1	( 1 ) 1 C'1 •4•
4	Pilih menu Sou	rce Control di bagian k	tiri, lalu lakukan <b>staş</b>	ges (+) pada file .gitignore
4		C		ges (+) pada file .gitignore ri pesan commit "tambah
4	untuk mengung	gah file pertama ke rep	oository GitHub. Be	ri pesan commit "tambah
4	untuk mengung gitignore" lalu	gah file pertama ke rep	oository GitHub. Be	
4	untuk mengung	gah file pertama ke rep	oository GitHub. Be	ri pesan commit "tambah
4	untuk mengung gitignore" lalu	gah file pertama ke rep klik <b>Commit</b> ( <b>√</b> ).Laku	oository GitHub. Be	ri pesan commit " <b>tambah</b> k bagian menu titik tiga >
4	untuk mengung gitignore" lalu Push	gah file pertama ke rep klik <b>Commit</b> ( <b>√</b> ).Laku	pository GitHub. Be kan push dengan kli	ri pesan commit " <b>tambah</b> k bagian menu titik tiga>
4	untuk mengung gitignore" lalu Push  © revariputer / mobile-program ⇔ Code ② Issues \(\Omega\) Pull requests  Il Files	gah file pertama ke rep klik <b>Commit</b> ( <b>√</b> ).Laku	pository GitHub. Be kan push dengan kli	ri pesan commit " <b>tambah</b> k bagian menu titik tiga>
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  © revanjutet / mobile-program  O Code O Issues 12 Pull requests  I Files  P main + + Q	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions □ Projects □ Will ○ Security ⋈ Insights 1	pository GitHub. Be kan push dengan kli	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga>
4	untuk mengung gitignore" lalu Push  © revariputer / mobile-program ⇔ Code ② Issues \(\Omega\) Pull requests  Il Files	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions □ Projects □ Will ○ Security ⋈ Insights 1	pository GitHub. Be kan push dengan kli	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga>
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  © revariputet / mobile program  O Code O Issues 12 Pull requests  P main + Q  Q Go to file	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  □ Projects □ Wild ○ Security  □ Insights □ mobile-programming-labs/jobsheet-flutter-1/app/ □  revaniputer! initial commit	pository GitHub. Be kan push dengan kli a type (2	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  © revariputet / mobile program  O Code O Issues 12 Pull requests  P main + Q  Q Go to file	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  □ Projects □ Wiki ○ Security  □ Insights  mobile-programming-labs / jobsheet-flutter-1 / app / □  • revaniputed initial commit	pository GitHub. Be kan push dengan kli a type (2	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  © revariputet / mobile program  O Code O Issues 12 Pull requests  P main + Q  Q Go to file	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-tabs  ○ Actions  Projects	pository GitHub. Be kan push dengan kli a type [2]	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file - Q  Bildhab - row Q Heatery  Last committ date
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q Q Goto file  Simosheer-flutter-l/app	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-tabs  ○ Actions ↑ Projects □ Wiki ↑ Security ► Insights (  mobile-programming-labs/jobsheet-flutter-1/app/ ○  revariputeri initial commit  Name   android  bios  bib  linux	consitory GitHub. Be kan push dengan kli quantity and the second	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file - Q
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Q Go to file  S in information  In inf	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-tabs  ○ Actions ↑ Projects □ Wiki ○ Security ► Insights (  mobile-programming-labs / jobsheet-flutter-1 / app / ○  revaniputeri initial commit  Name   android  in ios  in ibo  in macos	consistory GitHub. Be kan push dengan kli Q Type (2)  Last commit message  initial commit initial commit initial commit initial commit initial commit initial commit	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file - Q
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Q Go to file  I macos	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-tabs  ○ Actions ↑ Projects □ Wiki ↑ Security ► Insights (  mobile-programming-labs/jobsheet-flutter-1/app/ ○  revariputeri initial commit  Name   android  bios  bib  linux	consitory GitHub. Be kan push dengan kli quantity and the second	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  losearch  Add file-  Last commit date  Loov  Loov
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-tabs  ○ Actions ↑ Projects □ Wiki ○ Security ► Insights (  mobile-programming-labs/jobsheet-flutter-1/app/ ○  revaniputeri initial commit  Name   android  bios  bib  inux  macos  intest	consistory GitHub. Be kan push dengan kli Q type (2) Settings  Last commit message  initial commit	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  lto search  Add file - Q O IN A BABADO - FOW O HEADERY LAST COMMITTED HEADERY LOOW  FOOM  FO
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  Projects  Wild  Security  Insights to  mobile-programming-labs/jobsheet-flutter-1/app/    revaniputeri initial commit  Name  India  ios  ii lib  iii linux  iii maccs  iii test	consistory GitHub. Be kan push dengan kli push	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  to search  Add file -   Last commit date  FOOM FOOM FOOM FOOM FOOM FOOM FOOM FO
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Go to file  I bill recuests  I intex  I macos  I intex  I macos  I m	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  Projects  Wild  Security  Insights    mobile-programming-labs / jobsheet-flutter-1 / app /    **revaniputeri initial commit**  Name  **Name  **nandroid  **initial  **initial	Doository GitHub. Be kan push dengan kli lata commit message  Last commit message  lostial commit lostial commi	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file - Q  Last commit date  1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code Otsues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Goto file  Simposheet-flutter-1/app	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  Projects  Wild  Security  Insights &  mobile-programming-labs / jobsheet-flutter-1 / app /   **revaniputeri initial commit*  Name  **Name  **India  initial  in	Last commit initial c	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file *   Add file *   TOON TOON TOON TOON TOON TOON TOON TO
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Go to file  I bill recuests  I intex  I macos  I intex  I macos  I m	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions  Projects  Wild  Security  Insights    mobile-programming-labs / jobsheet-flutter-1 / app /    **revaniputeri initial commit**  Name  **Name  **nandroid  **initial  **initial	Doository GitHub. Be kan push dengan kli lata commit message  Last commit message  lostial commit lostial commi	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file - Q  Last commit date  1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Go to file  I bill recuests  I intex  I macos  I intex  I macos  I m	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions	Last commit initial c	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file A  Last commit date  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  RO
4	untuk mengung gitignore" lalu  Push  Code O Issues 11 Pull requests  Files  P main + Q  Go to file  I bill recuests  I intex  I macos  I intex  I macos  I m	gah file pertama ke rep klik Commit (√).Laku  ming-labs  ○ Actions	Last commit initial c	ri pesan commit "tambah k bagian menu titik tiga >  To search  Add file A  Lust commit date  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  ROW  RO



# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

Kembali ke VS Code, ubah platform di pojok kanan bawah ke emulator atau device atau bisa juga menggunakan browser Chrome. Lalu coba running project **hello\_world** dengan tekan **F5** atau **Run > Start Debugging**. Tunggu proses kompilasi hingga selesai, maka aplikasi flutter pertama Anda akan tampil seperti berikut.





# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

# Praktikum 4: Menerapkan Widget Dasar

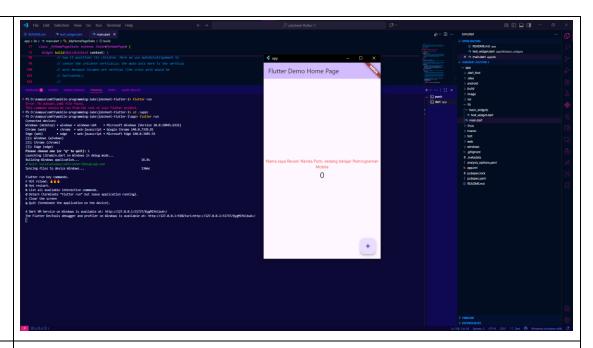
Langkah	Jawaban/Deskripsi			
1	Buat folder baru <b>basic_widgets</b> di dalam folder <b>lib</b> . Kemudian buat file baru di dalam basic_widgets dengan nama text_widget.dart. Ketik atau salin kode program berikut ke project hello_world Anda pada file text_widget.dart.			
2	Hasil dengan flutter run di terminal    Set   Se			
3	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.			



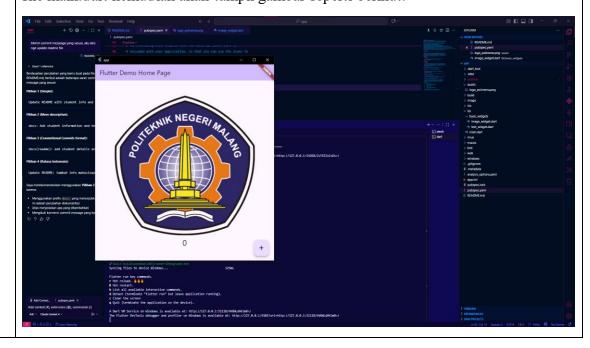
# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420

https://jti.polinema.ac.id



Buat sebuah file image\_widget.dart di dalam folder basic\_widgets dengan isi kode berikut. Lakukan penyesuaian asset pada file pubspec.yaml dan tambahkan file logo Anda di folder assets project hello\_world. Jangan lupa sesuaikan kode dan import di file main.dart kemudian akan tampil gambar seperti berikut.



### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

### Praktikum 5: Menerapkan Widget Material Design dan iOS Cupertino

Langkah Jawaban/Deskripsi Buat file di basic\_widgets > loading cupertino.dart. Import stateless widget dari 1 material dan cupertino. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut. README.md lib > basic\_widgets > 🐧 loading\_cupertino.dart > 😚 MaterialApp return MaterialApp( home: Container( margin: const EdgeInsets.only(top: 30), color: Colors.white, child: Column( children: <Widget>[ CupertinoButton( child: const Text("Contoh button"), onPressed: () {}, const CupertinoActivityIndicator(), ], // <Widget>[] 2 Button widget terdapat beberapa macam pada flutter yaitu ButtonBar, DropdownButton, TextButton, FloatingActionButton, IconButton, OutlineButton, PopupMenuButton, dan ElevatedButton. Buat file di basic widgets > fab widget.dart. Import stateless widget dari material. Lalu isi kode di dalam method Widget build adalah sebagai berikut. README.md lib > basic\_widgets > 🐧 fab\_widget.dart > 🕅 MaterialApp return MaterialApp( home: Scaffold( floatingActionButton: FloatingActionButton( onPressed: () { child: const Icon(Icons.thumb\_up), backgroundColor: Colors.pink, ),



#### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

```
import 'package:app/basic_widgets/fab_widget.dart';
import 'package:app/basic_widgets/loading_cupertino.dart';
import 'package:app/basic_widgets/image_widget.dart';
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(const MyApp());
class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
       title: 'Flutter Demo',
       theme: ThemeData(
         colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),
       home: const FabWidget(),
    );
  }
class MyHomePage extends StatefulWidget {
  const MyHomePage({super.key, required this.title});
  final String title;
  @override
  State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  int _counter = 0;
  void _incrementCounter() {
    setState(() {
       counter++;
    });
  }
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
       appBar: AppBar(
         backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
         title: Text(widget.title),
       body: Center(
         child: Column(
            mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
            children: <Widget>[
              const MyImageWidget(),
                 '$_counter',
                style: Theme.of(context).textTheme.headlineMedium,
            ],
         ),
```



#### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp.  $(0341)\,404424-404425,$  Fax  $(0341)\,404420$ 

https://jti.polinema.ac.id

```
floatingActionButton: FloatingActionButton(
          onPressed: _incrementCounter,
          tooltip: 'Increment',
          child: const Icon(Icons.add),
        ),
     );
}
```

3 Scaffold widget digunakan untuk mengatur tata letak sesuai dengan material design.

Ubah isi kode main.dart seperti berikut.

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(const MyApp());
class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      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: key);
  final String title;
  @override
  State<MyHomePage> createState() => MyHomePageState();
class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  int _counter = 0;
  void _incrementCounter() {
    setState(() {
      _counter++;
    });
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
appBar: AppBar(
        title: Text(widget.title),
```

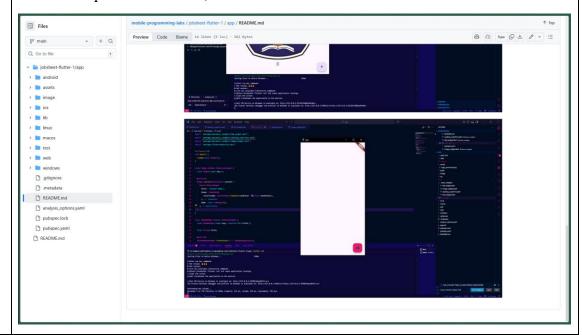


### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

```
body: Center(
  child: Column(
      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
       children: <Widget>[
         const Text(
           'You have pushed the button this many times:',
         ),
         Text(
           '$_counter',
           style: Theme.of(context).textTheme.headlineMedium,
         ),
       ],
    ),
  bottomNavigationBar: BottomAppBar(
    child: Container(
      height: 50.0,
    ),
  ),
floatingActionButton: FloatingActionButton(
incrementCounter,
    onPressed: _incrementCounter,
tooltip: 'Increment Counter',
    child: const Icon(Icons.add),
  floatingActionButtonLocation: FloatingActionButtonLocation.centerDocked,
);
```

4 Melakukan push dan commit, serta memasukkan screenshot hasil ke file ReadMe.md





### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

Dialog widget pada flutter memiliki dua jenis dialog yaitu AlertDialog dan SimpleDialog.

Ubah isi kode main.dart seperti berikut.

```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
  runApp(const MyApp());
class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
  Widget build(BuildContext context) {
    return const MaterialApp(
      home: Scaffold(
  body: MyLayout(),
    );
  }
class MyLayout extends StatelessWidget {
  const MyLayout({Key? key}) : super(key: key);
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Padding(
      padding: const EdgeInsets.all(8.0),
      child: ElevatedButton(
        child: const Text('Show alert'),
        onPressed: () {
          showAlertDialog(context);
     ),
   );
  }
showAlertDialog(BuildContext context) {
  Widget okButton = TextButton(
    child: const Text("OK"),
    onPressed: () {
      Navigator.pop(context);
    },
  );
  // set up the AlertDialog
  AlertDialog alert = AlertDialog(
    title: const Text("My title"),
    content: const Text("This is my message."),
    actions: [
      okButton,
    ],
  );
  // show the dialoa
```



### POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

```
showDialog(
                context: context,
                builder: (BuildContext context) {
                  return alert;
                },
             );
6
          Flutter menyediakan widget yang dapat menerima input dari pengguna aplikasi yaitu
          antara lain Checkbox, Date and Time Pickers, Radio Button, Slider, Switch, TextField.
                                                                                                   • main.dart × ! pubspec.yaml
            lib > ७ main.dart > ♡ main
               1 import 'package:flutter/material.dart';
                  import 'basic_widgets/input_widgets.dart';
                  void main() {
                   runApp(const MyApp());
                   const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
                    Widget build(BuildContext context) {
                       title: 'Flutter Input Widgets Demo',
                       theme: ThemeData(
                         primarySwatch: Colors.blue,
                       home: Scaffold(
                        appBar: AppBar(
                          title: const Text('Flutter Input Widgets'),
                         body: const InputWidgets(),
            lib > basic_widgets > 🐧 input_widgets.dart > ધ _InputWidgetsState
                  import 'package:flutter/material.dart';
                    const InputWidgets({Key? key}) : super(key: key);
                    State<InputWidgets> createState() => _InputWidgetsState();
                  class _InputWidgetsState extends State<InputWidgets> {
                   ₽ boot _checkboxValue = false;
                    boot _switchValue = false;
                    double _sliderValue = 50.0;
```

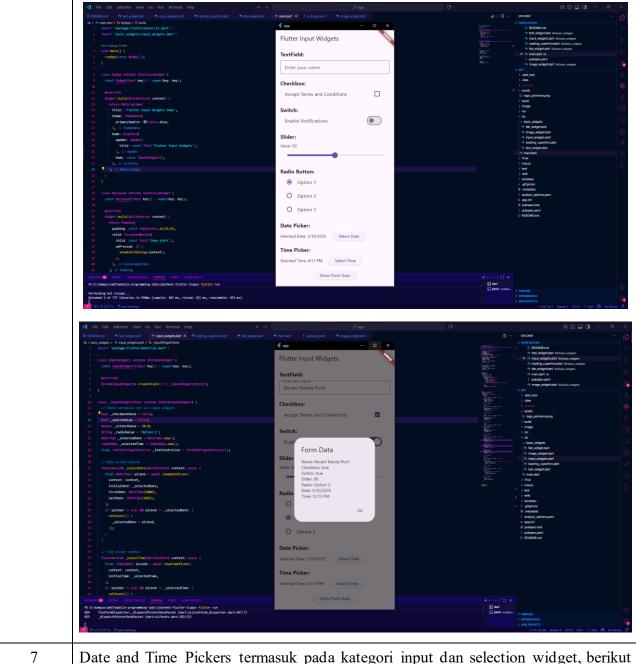
String \_radioValue = 'Option 1';
DateTime \_selectedDate = DateTime.now();
TimeOfDay \_selectedTime = TimeOfDay.now();

final TextEditingController \_textController = TextEditingController();



# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>



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



# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

Contoh Date Picker Thu, Feb 20



# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>

# Praktikum 2: Menghubungkan Perangkat Android atau Emulator

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	
2	



# POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141 Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420 <a href="https://jti.polinema.ac.id">https://jti.polinema.ac.id</a>