

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Nadia Putri Rahmaniar / 2211104012**

**S1SE0601**

**Asisten Praktikum :**

**Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru**

**Aisyah Hasna Aulia**

**Dosen Pengampu :**

**Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY**

**PURWOKERTO 2024**

## TUGAS PENDAHULUAN

### A. SOAL NOMOR 1

- a) Buatlah satu project baru, yang mana di dalamnya terdapat *navigasi* untuk pindah dari satu halaman ke halaman lainnya.

Source code main.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:navigasi_notifikasi/pages/welcome.dart';
3
4 void main() {
5   runApp(const MyApp());
6 }
7
8 class MyApp extends StatelessWidget {
9   const MyApp({super.key});
10
11   @override
12   Widget build(BuildContext context) {
13     return MaterialApp(
14       debugShowCheckedModeBanner: false,
15       title: 'TP Modul 7',
16       theme: ThemeData(
17         colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),
18         useMaterial3: true,
19       ),
20       home: WelcomePage());
21   }
22 }
23
```

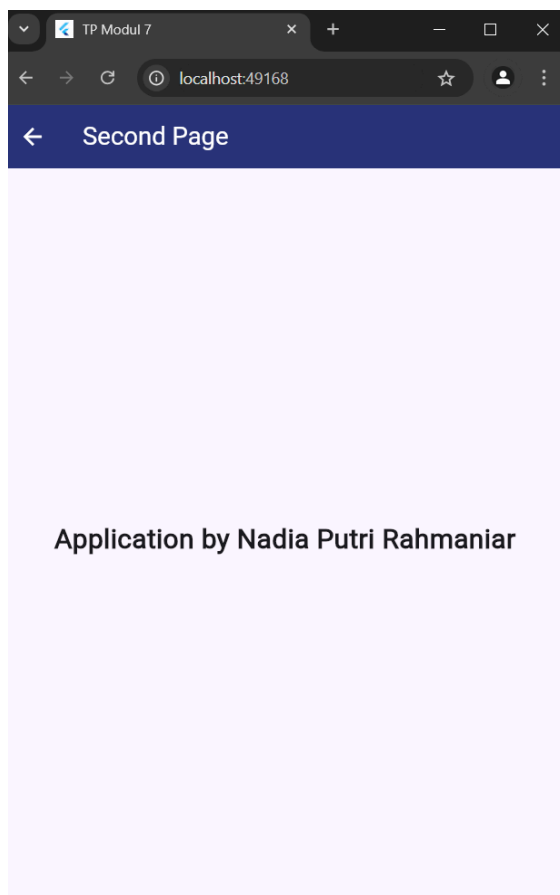
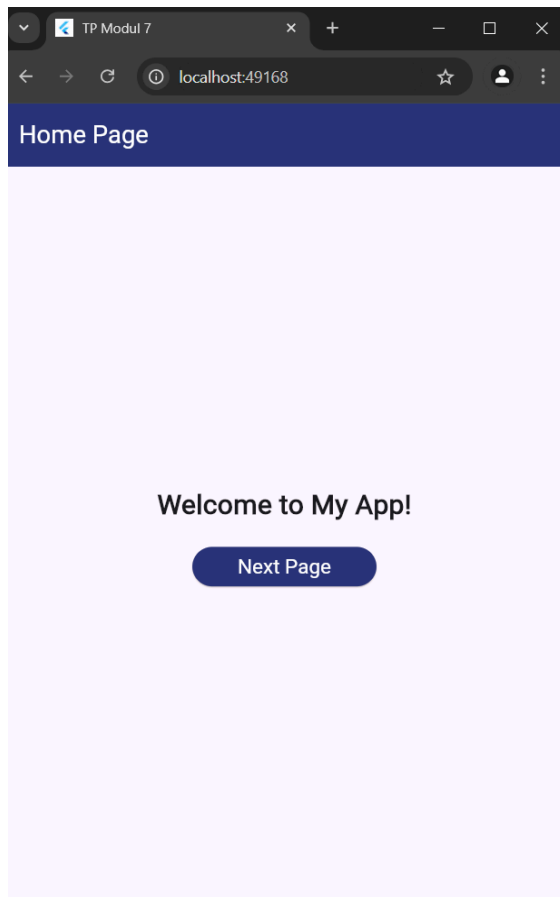
## Source code welcome.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:navigasi_notifikasi/pages/second.dart';
3
4 class WelcomePage extends StatelessWidget {
5   @override
6   Widget build(BuildContext context) {
7     return Scaffold(
8       appBar: AppBar(
9         title: Text('Home Page',
10           style: TextStyle(color: Colors.white),
11         ),
12       backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 44, 53, 123),
13     ),
14     body: Center(
15       child: Column(
16         mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
17         children: [
18           Text(
19             'Welcome to My App!',
20             style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
21           ),
22           SizedBox(height: 20),
23           ElevatedButton(
24             style: ElevatedButton.styleFrom(
25               backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 44, 53, 123),
26               padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 15),
27               textStyle: TextStyle(fontSize: 18),
28               shape: RoundedRectangleBorder(
29                 borderRadius: BorderRadius.circular(30),
30               ),
31             ),
32             onPressed: () {
33               Navigator.push(
34                 context,
35                 MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
36               );
37             },
38             child: Text('Next Page',
39               style: TextStyle(color: Colors.white),),
40           ),
41         ],
42       ),
43     );
44   }
45 }
46 }
```

## Source code second.dart

```
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  class SecondPage extends StatelessWidget {
4    @override
5    Widget build(BuildContext context) {
6      return Scaffold(
7        appBar: AppBar(
8          title: Text('Second Page',
9            style: TextStyle(color: Colors.white),
10          ),
11        backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 44, 53, 123),
12        leading: IconButton(
13          icon: Icon(Icons.arrow_back, color: Colors.white),
14          onPressed: () {
15            Navigator.pop(context);
16          },
17        ),
18      ),
19      body: Center(
20        child: Column(
21          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
22          children: [
23            Text(
24              'Application by Nadia Putri Rahmaniar',
25              style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
26            ),
27          ],
28        ),
29      ),
30    );
31  }
32 }
```

## Screenshoot Output



### **Deskripsi Program**

- Program ini merupakan aplikasi Flutter sederhana yang menampilkan dua halaman, yaitu halaman "Welcome Page" dan "Second Page". Program ini menggunakan konsep navigasi antar halaman dalam Flutter.
- Ketika aplikasi dijalankan, program akan menampilkan "Welcome Page". Pada halaman ini terdapat sebuah tombol "Next Page" yang berfungsi untuk berpindah ke halaman "Second Page".
- Tombol "Next Page" menggunakan fungsi `Navigator.push()` untuk mendorong halaman "Second Page" ke dalam tumpukan navigasi. Halaman "Second Page" memiliki tombol "Back" di sudut kiri atas, yang memungkinkan pengguna untuk kembali ke halaman "Welcome Page".
- Tombol "Back" menggunakan fungsi `Navigator.pop()` untuk menghapus halaman "Second Page" dari tumpukan navigasi dan menampilkan halaman sebelumnya, yaitu "Welcome Page".
- Program ini menggunakan Widget Scaffold, AppBar, Center, Column, Text, ElevatedButton, dan IconButton untuk membangun tampilan antarmuka pengguna (UI) aplikasi.