

TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI



DISUSUN OLEH :
MUHAMMAD FARIZ NUR HIDAYAT / 2211104069
KELAS : SE-06-2

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

Code :

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   @override
9   Widget build(BuildContext context) {
10     return MaterialApp(
11       title: 'Navigation Example',
12       theme: ThemeData(
13         primarySwatch: Colors.blue,
14       ),
15       home: FirstPage(),
16     );
17   }
18 }
19
20 class FirstPage extends StatelessWidget {
21   @override
22   Widget build(BuildContext context) {
23     return Scaffold(
24       appBar: AppBar(
25         title: Text('Halaman Pertama'),
26       ),
27       body: Center(
28         child: ElevatedButton(
29           onPressed: () {
30             Navigator.push(
31               context,
32               MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
33             );
34           },
35         child: Text('Pindah ke Halaman Kedua'),
36       ),
37     );
38   }
39 }
40
41
42 class SecondPage extends StatelessWidget {
43   @override
44   Widget build(BuildContext context) {
45     return Scaffold(
46       appBar: AppBar(
47         title: Text('Halaman Kedua'),
48       ),
49       body: Center(
50         child: ElevatedButton(
51           onPressed: () {
52             Navigator.pop(context);
53           },
54         child: Text('Kembali ke Halaman Pertama'),
55       ),
56     );
57   }
58 }
59
60 }
```

Output :



Deskripsi Program :

Program yang dibuat adalah aplikasi Flutter sederhana yang menggunakan fitur navigasi antar halaman. Terdapat dua halaman utama: Halaman Pertama dan Halaman Kedua. Algoritma utama dalam program ini menggunakan `'Navigator.push'` untuk berpindah dari halaman pertama ke halaman kedua, dan `'Navigator.pop'` untuk kembali dari halaman kedua ke halaman pertama. Pada Halaman Pertama, terdapat tombol yang saat ditekan akan mengarahkan pengguna ke Halaman Kedua, sementara di Halaman Kedua, tombol tersedia untuk mengembalikan pengguna ke Halaman Pertama. Cara kerja program ini melibatkan perpindahan halaman melalui stack navigasi, di mana setiap kali pengguna menekan tombol, Flutter menambahkan atau menghapus halaman dari stack navigasi untuk mengelola tampilan halaman. Output yang dihasilkan adalah interaksi navigasi antara dua halaman yang lancar dan responsif.

