

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Rizaldy Akbar

2211104065

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

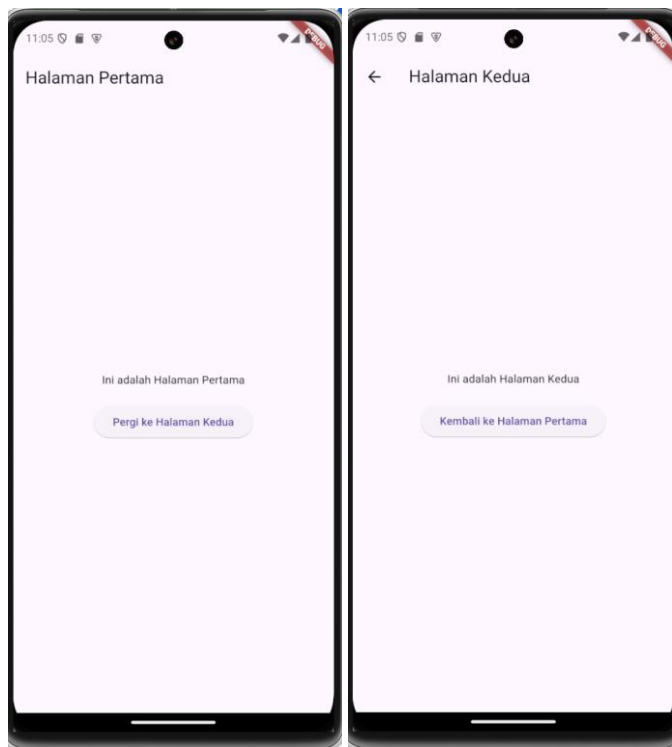
A. SOAL NOMOR 1

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

Source Code

```
1 // main.dart
2 import 'package:flutter/material.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       title: 'Navigation Demo',
15       theme: ThemeData(
16         primarySwatch: Colors.blue,
17       ),
18       home: const FirstPage(),
19     );
20   }
21 }
22
23 // Halaman Pertama
24 class FirstPage extends StatelessWidget {
25   const FirstPage({super.key});
26
27   @override
28   Widget build(BuildContext context) {
29     return Scaffold(
30       appBar: AppBar(
31         title: const Text('Halaman Pertama'),
32       ),
33       body: Center(
34         child: Column(
35           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
36           children: [
37             const Text('Ini adalah Halaman Pertama'),
38             const SizedBox(height: 20),
39             ElevatedButton(
40               onPressed: () {
41                 Navigator.push(
42                   context,
43                   MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()),
44                 );
45               },
46               child: const Text('Pergi ke Halaman Kedua'),
47             ),
48           ],
49         ),
50       ),
51     );
52   }
53 }
54
55 // Halaman Kedua
56 class SecondPage extends StatelessWidget {
57   const SecondPage({super.key});
58
59   @override
60   Widget build(BuildContext context) {
61     return Scaffold(
62       appBar: AppBar(
63         title: const Text('Halaman Kedua'),
64       ),
65       body: Center(
66         child: Column(
67           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
68           children: [
69             const Text('Ini adalah Halaman Kedua'),
70             const SizedBox(height: 20),
71             ElevatedButton(
72               onPressed: () {
73                 Navigator.pop(context);
74               },
75               child: const Text('Kembali ke Halaman Pertama'),
76             ),
77           ],
78         ),
79       ),
80     );
81   }
82 }
83
```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Kode program ini adalah sebuah contoh untuk membuat aplikasi yang bisa berpindah halaman pada aplikasi yang kita buat sesuai contoh di atas menggunakan Navigasi ataupun button.