

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :  
Aubrey Rayhan  
Firoz - 2211104010  
Se06-01**

**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

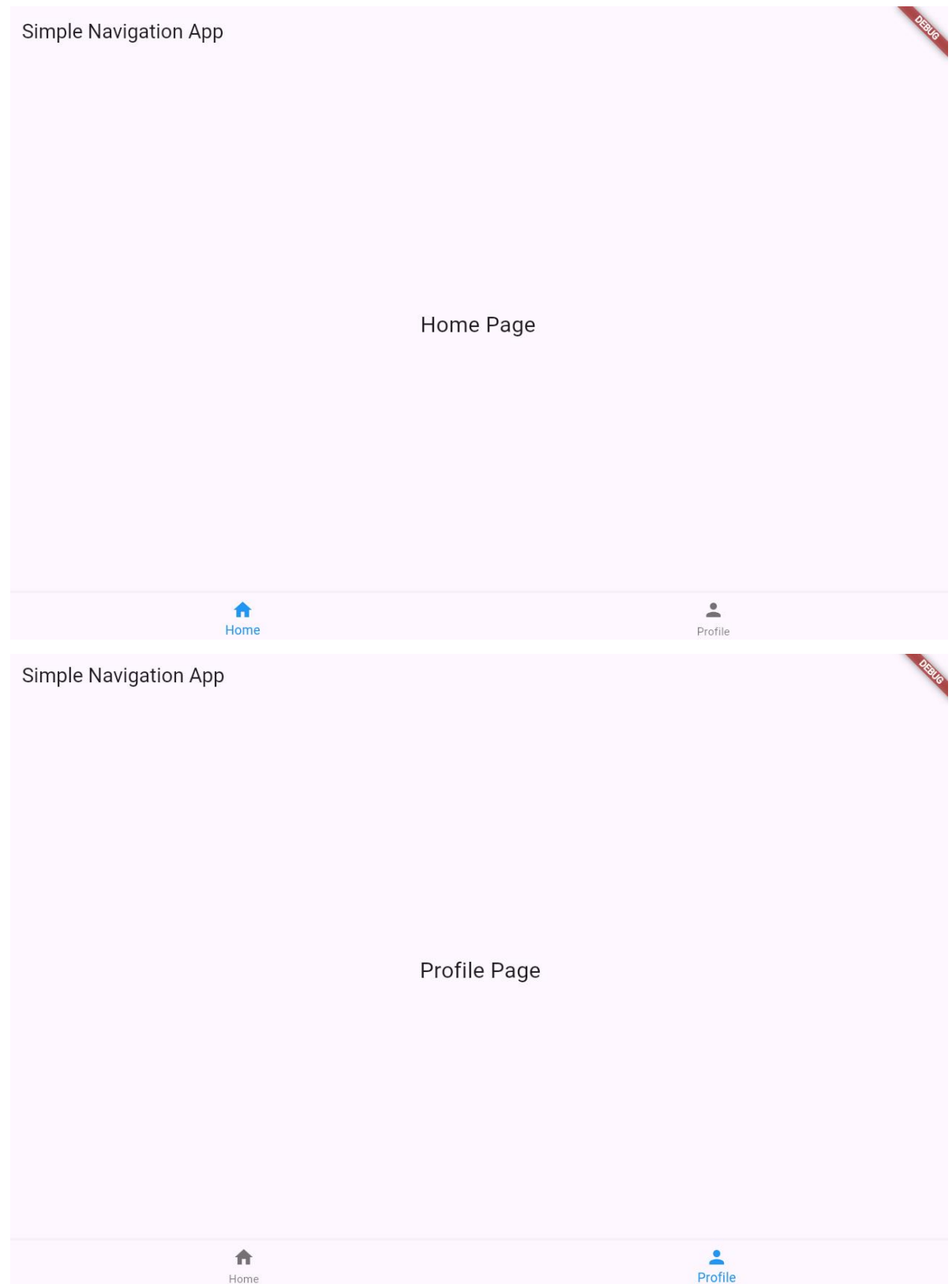
- a) Buatlah satu project baru, yang mana di dalamnya terdapat *navigasi* untuk pindah dari satu halaman ke halaman lainnya.

#### Source code

```
1  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: 'Simple Navigation App',
12       theme: ThemeData(
13         primarySwatch: Colors.blue,
14       ),
15       home: MainPage(),
16     );
17   }
18 }
19
20 class MainPage extends StatefulWidget {
21   @override
22   _MainPageState createState() => _MainPageState();
23 }
24
25 class _MainPageState extends State<MainPage> {
26   int _selectedIndex = 0;
27
28   final List<Widget> _pages = [
29     HomePage(),
30     ProfilePage(),
31   ];
32
33   void _onItemTapped(int index) {
34     setState(() {
35       _selectedIndex = index;
36     });
37   }
38
39   @override
40   Widget build(BuildContext context) {
41     return Scaffold(
42       appBar: AppBar(
43         title: Text('Simple Navigation App'),
44       ),
45       body: _pages[_selectedIndex],
46       bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
47         items: const <BottomNavigationBarItem>[
48           BottomNavigationBarItem(
49             icon: Icon(Icons.home),
50             label: 'Home',
51           ),
52           BottomNavigationBarItem(
53             icon: Icon(Icons.person),
54             label: 'Profile',
55           ),
56         ],
57         currentIndex: _selectedIndex,
58         selectedItemColor: Colors.blue,
59         onTap: _onItemTapped,
60       ),
61     );
62   }
63 }
64
65 class HomePage extends StatelessWidget {
66   @override
67   Widget build(BuildContext context) {
68     return Center(
69       child: Text(
70         'Home Page',
71         style: TextStyle(fontSize: 24),
72       ),
73     );
74   }
75 }
76
77 class ProfilePage extends StatelessWidget {
78   @override
79   Widget build(BuildContext context) {
80     return Center(
81       child: Text(
82         'Profile Page',
83         style: TextStyle(fontSize: 24),
84       ),
85     );
86   }
87 }
88
```

## Screenshoot Output

(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)



## Deskripsi Program

(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**

BottomNavBar untuk navigasi bawah

Ikon Home dan Profile

\_onItemTap buat indeks aktif

\_pages[\_selectedIndex] untuk nampilin index yg di pilih

setState() untuk render Ui