

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Mohammad Dhimas Afrizal / 2211104023

SE-06-01

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**

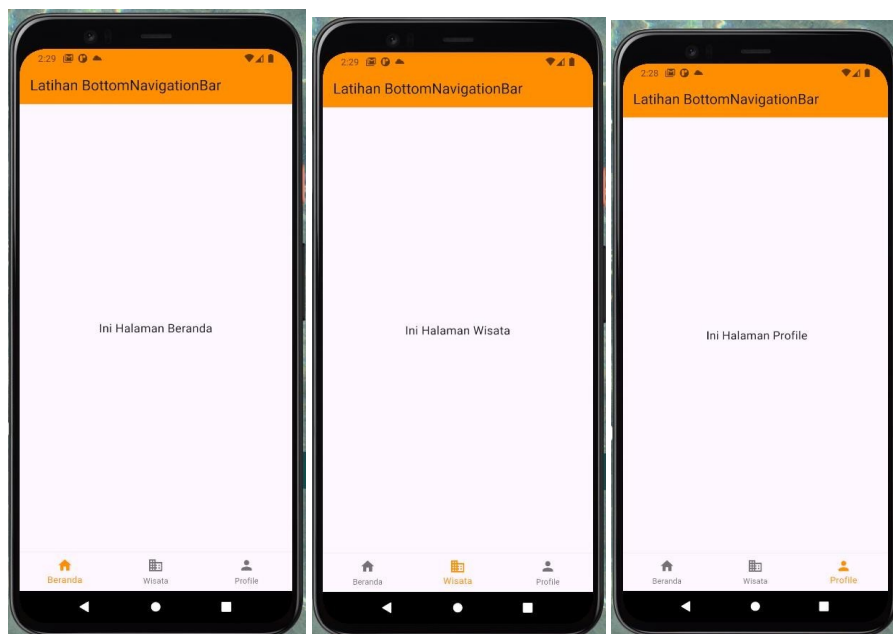
2024

TUGAS PENDAHULUAN

A. SOAL NOMOR 1

- a) Pada tugas pendahuluan ini, buat project Flutter baru
- b) Implementasi Bottom Navigation Bar:
 - Tambahkan BottomNavigationBar pada halaman aplikasi.
 - BottomNavigationBar memiliki 3 item menu dengan label: "Home", "Wisata", dan "Profil".
 - Setiap kali memilih salah satu menu di BottomNavigationBar, halaman yang ditampilkan berubah sesuai menu yang dipilih.
 - Home: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Home".
 - Wisata: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Wisata".
 - Profile: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Profil".
- c) Referensi
 - Website : <https://api.flutter.dev/flutter/material/BottomNavigationBar-class.html>
 - Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=xKeyCJgK_MM

Contoh Output



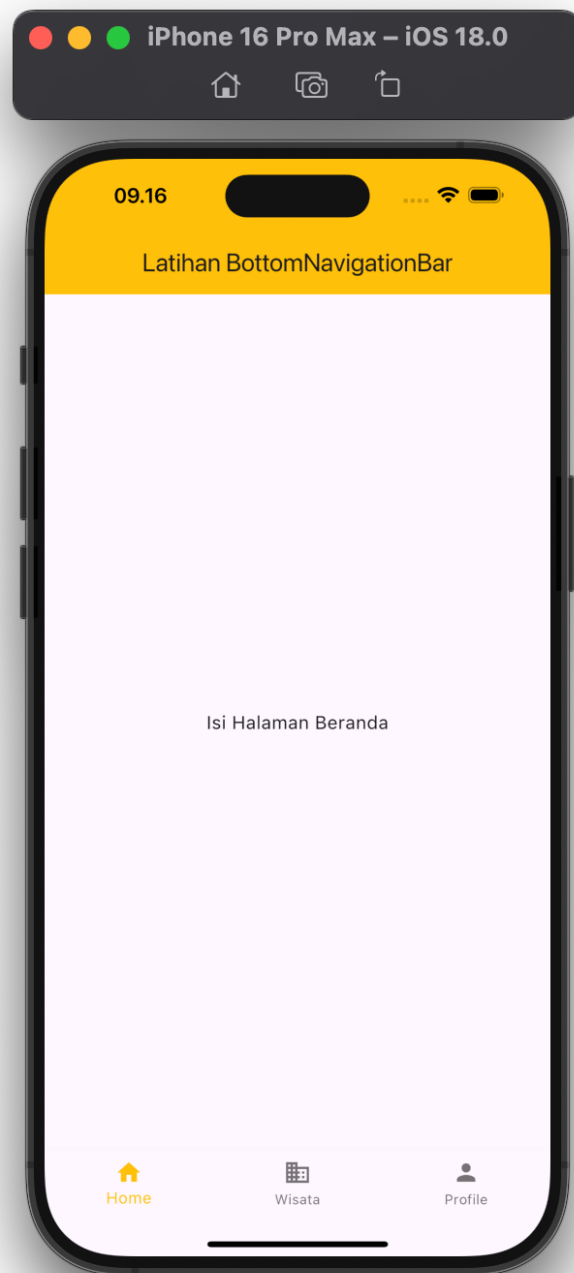
Source code

```

1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  void main() {
4    runApp(const MyApp());
5  }
6
7  class MyApp extends StatelessWidget {
8    const MyApp({super.key});
9
10   @override
11   Widget build(BuildContext context) {
12     return MaterialApp(
13       title: 'Flutter Demo',
14       theme: ThemeData(
15         colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),
16         useMaterial3: true,
17       ),
18       home: const MyHomePage(),
19       debugShowCheckedModeBanner: false,
20     );
21   }
22 }
23
24 class MyHomePage extends StatefulWidget {
25   const MyHomePage({super.key});
26
27   @override
28   State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
29 }
30
31 class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
32   int _currentIndex = 0;
33   Widget _getSelectedPage(int index) {
34     switch (index) {
35       case 0:
36         return const Center(
37           child: Text(
38             "Isi Halaman Beranda",
39             style: TextStyle(
40               fontSize: 16,
41             ),
42           ),
43         );
44       case 1:
45         return const Center(
46           child: Text(
47             "Isi Halaman Wisata",
48             style: TextStyle(
49               fontSize: 16,
50             ),
51           ),
52         );
53       case 2:
54         return const Center(
55           child: Text(
56             "Isi Halaman Profile",
57             style: TextStyle(
58               fontSize: 16,
59             ),
60           ),
61         );
62       default:
63         return const Center(
64           child: Text("Halaman tidak ditemukan"),
65         );
66     }
67   }
68
69   @override
70   Widget build(BuildContext context) {
71     return Scaffold(
72       appBar: AppBar(
73         title: const Text("Latihan BottomNavigationBar"),
74         backgroundColor: Colors.amber,
75       ),
76       body: _getSelectedPage(_currentIndex),
77       bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
78         selectedItemColor: Colors.amber,
79         currentIndex: _currentIndex,
80         onTap: (index) {
81           setState(() {
82             _currentIndex = index;
83           });
84         },
85         items: const [
86           BottomNavigationBarItem(
87             icon: Icon(Icons.home),
88             label: "Home",
89           ),
90           BottomNavigationBarItem(
91             icon: Icon(Icons.business),
92             label: "Wisata",
93           ),
94           BottomNavigationBarItem(
95             icon: Icon(Icons.person),
96             label: "Profile",
97           ),
98         ],
99       ),
100     );
101   }
102 }

```

Screenshoot Output



(lampirkan bukti screenshot output dari sourcecode)

Deskripsi Program

Program ini menggunakan widget BottomNavigationBar untuk **menavigasi** antara 3 halaman **Beranda**, **Perjalanan**, dan **Profil**. Dimana pada **kode** tersebut saya menggunakan fungsi `_getSelectedPage` yang **menggunakan** case untuk menampilkan halaman **berdasarkan** `_currentIndex` yang dipilih.lalu **di** BottomNavigationBar mengatur `_currentIndex` **untuk** diperbarui **ketika** **pengguna** memilih salah satu **dari**

BottomNavigationBars