

TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA



Disusun Oleh :

Noor Alam Fauzan/ 2211104031
SE0601

Asisten Praktikum :

Muhammad Faza Zulian Gesit AI 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”.
 - Profil: 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

Source Code:

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() => runApp(const BottomNavigationBarExampleApp());
4
5 class BottomNavigationBarExampleApp extends StatelessWidget {
6   const BottomNavigationBarExampleApp({super.key});
7
8   @override
9   Widget build(BuildContext context) {
10     return const MaterialApp(
11       debugShowCheckedModeBanner: false,
12       home: BottomNavigationBarExample(),
13     );
14   }
15 }
16
17 class BottomNavigationBarExample extends StatefulWidget {
18   const BottomNavigationBarExample({super.key});
19
20   @override
21   State<BottomNavigationBarExample> createState() =>
22     _BottomNavigationBarExampleState();
23 }
24
25 class _BottomNavigationBarExampleState
26   extends State<BottomNavigationBarExample> {
27   int _selectedIndex = 0;
28   static const TextStyle optionStyle = TextStyle(
29     fontSize: 20,
30   );
31   static const List<Widget> _widgetOptions = <Widget>[
32     Text(
33       'Halaman beranda',
34       style: optionStyle,
35     ),
36     Text(
37       'Halaman Wisata',
38       style: optionStyle,
```

```

38     style: optionStyle,
39   ),
40   Text(
41     'Halaman Profile',
42     style: optionStyle,
43   ),
44 ];
45
46 void _onItemTapped(int index) {
47   setState(() {
48     _selectedIndex = index;
49   });
50 }
51
52 @override
53 Widget build(BuildContext context) {
54   return Scaffold(
55     appBar: AppBar(
56       title: const Text('Latihan BottomNavigationBar'),
57       backgroundColor: Colors.orange,
58     ),
59     body: Center(
60       child: _widgetOptions.elementAt(_selectedIndex),
61     ),
62     bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
63       items: const <BottomNavigationBarItem>[
64         BottomNavigationBarItem(
65           icon: Icon(Icons.home),
66           label: 'Beranda',
67         ),

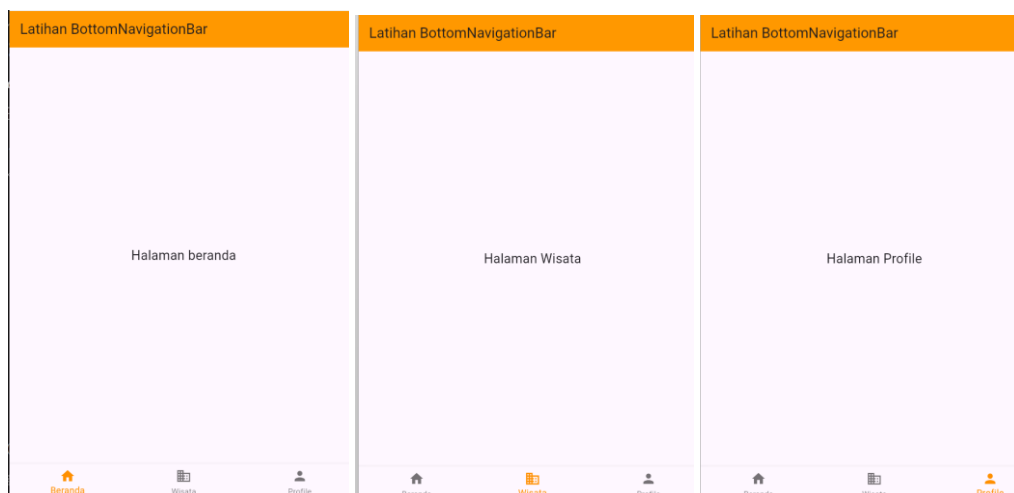
```

```

68         BottomNavigationBarItem(
69           icon: Icon(Icons.business),
70           label: 'Wisata',
71         ),
72         BottomNavigationBarItem(
73           icon: Icon(Icons.person),
74           label: 'Profile',
75         ),
76       ],
77       currentIndex: _selectedIndex,
78       selectedItemColor: Colors.amber[800],
79       onTap: _onItemTapped,
80     ),
81   );
82 }
83 }
84

```

Contoh Output:



Penjelasan :

Program diatas menggunakan **BottomNavigationBarExample**: Menampilkan halaman yang berbeda sesuai item bar yang dipilih.

Scaffold: Memiliki AppBar, Center untuk konten, dan BottomNavigationBar.

BottomNavigationBar: Tiga item (Beranda, Wisata, Profile) dengan ikon dan label. Mengatur halaman sesuai item yang dipilih.