

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Muhammad Chairul Anam  
2211104072/SE-06-1**

**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

1. Buat project Flutter baru dan Implementasikan 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".

Code :

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  runApp(const MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Flutter Demo',
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.amber.shade800),
        useMaterial3: true,
      ),
      home: const MyHomePage(title: 'Latihan BottomNavigationBar'),
    );
  }
}

class MyHomePage extends StatefulWidget {
  const MyHomePage({super.key, required this.title});
  final String title;
  @override
  State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
}

class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  int _selectedIndex = 0;
  static const TextStyle optionStyle = TextStyle(fontSize: 10,);
  static const List<Widget> _widgetOptions = <Widget>[
    Text(
      'Ini Halaman Beranda',
      style: optionStyle,
    ),
    Text(
      'Ini Halaman Wisata',
      style: optionStyle,
    ),
    Text(
      'Ini Halaman Profile',
      style: optionStyle,
    ),
  ];
```

```

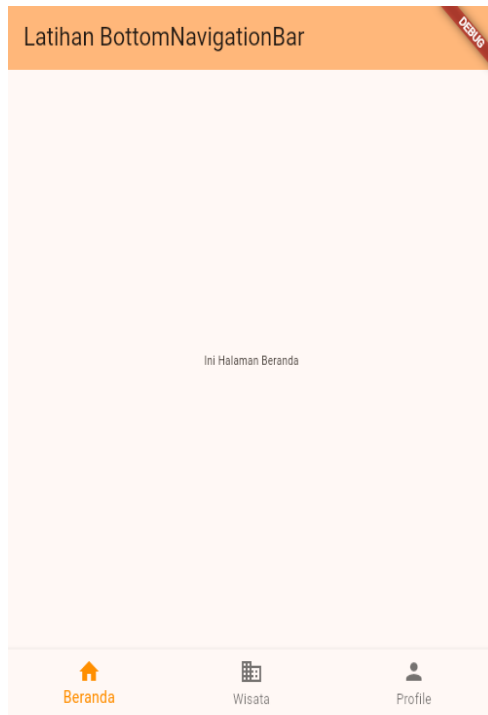
void _onItemTapped(int index) {
  setState(() {
    _selectedIndex = index;
  });
}

@override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      backgroundColor: Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
      title: Text(widget.title),
    ),
    body: Center(
      child: _widgetOptions.elementAt(_selectedIndex),
    ),
    bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
      items: const <BottomNavigationBarItem>[
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.home),
          label: 'Beranda',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.business),
          label: 'Wisata',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.person),
          label: 'Profile',
        ),
      ],
      currentIndex: _selectedIndex,
      selectedItemColor: Colors.amber[800],
      onTap: _onItemTapped,
    ),
  );
}

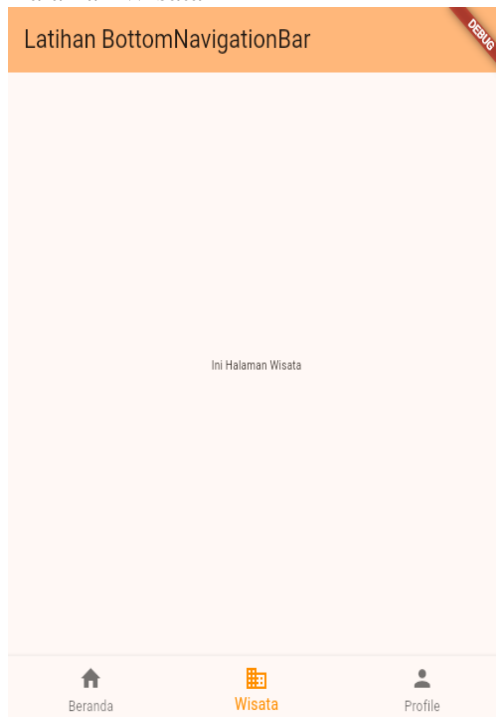
```

Output :

a. Halaman Beranda



b. Halaman Wisata



c. Halaman Profile



### Deskripsi Program

Program diatas adalah program membuat aplikasi flutter sederhana dengan menerapkan BottomNavigationBar untuk berpindah antar halaman ketika pengguna mengeklik Icon. Aplikasi sederhana tersebut memiliki 3 halaman yaitu halaman beranda, halaman wisata, dan halaman profile yang disetiap halaman tersebut terdapat text di bagian tengah halaman untuk mendeskripsikan halaman tersebut.