

**UNGUIDED  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Ilham Lii Assidaq**

**2311104068**

**Asisten Praktikum :**

**Yoga Eka Pratama**

**Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi**

**Dosen Pengampu :**

**Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

**2024**

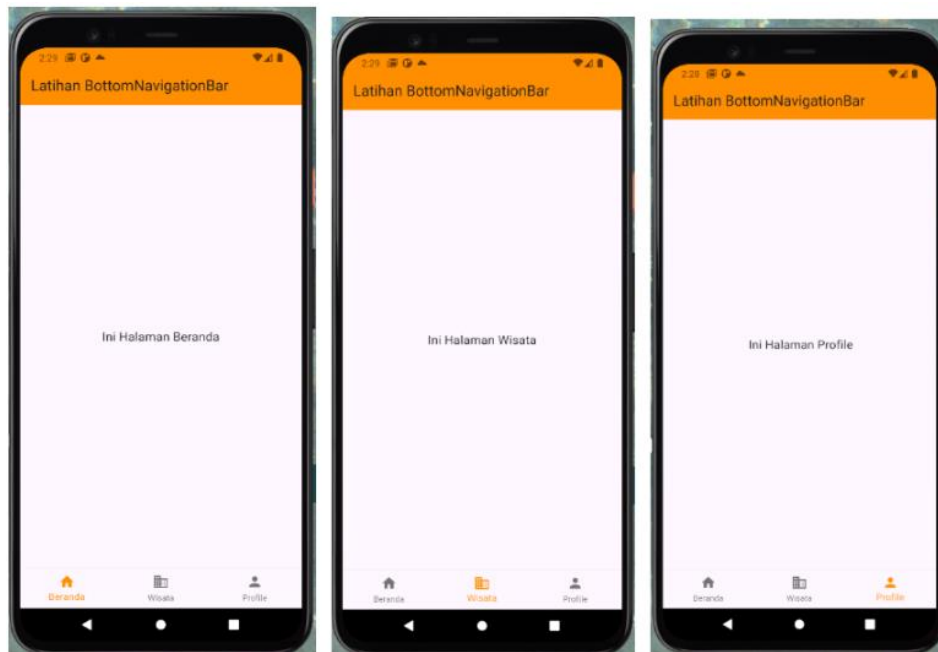
**TUGAS PENDAHULUAN**

## 1. SOAL

- 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](https://www.youtube.com/watch?v=xKeyCJgK_MM)



## Source 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(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      home: const HomePage(),
    );
  }
}

class HomePage extends StatefulWidget {
  const HomePage({super.key});

  @override
  State<HomePage> createState() => _HomePageState();
}

class _HomePageState extends State<HomePage> {
  int _selectedIndex = 0;

  final List<Widget> _pages = [
    const Center(child: Text('Ini adalah halaman Home')),
    const Center(child: Text('Ini adalah halaman Wisata')),
    const Center(child: Text('Ini adalah halaman Profil')),
  ];

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

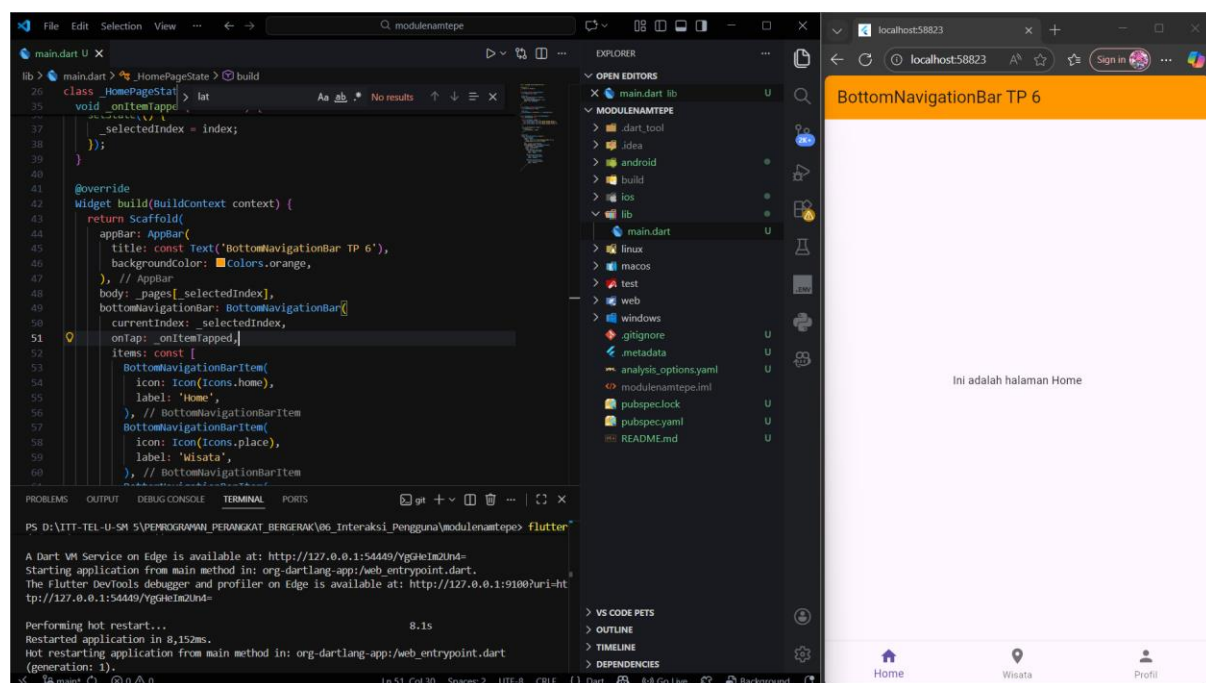
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('BottomNavigationBar TP 6'),
        backgroundColor: Colors.orange,
      ),
    ),
  }
}
```

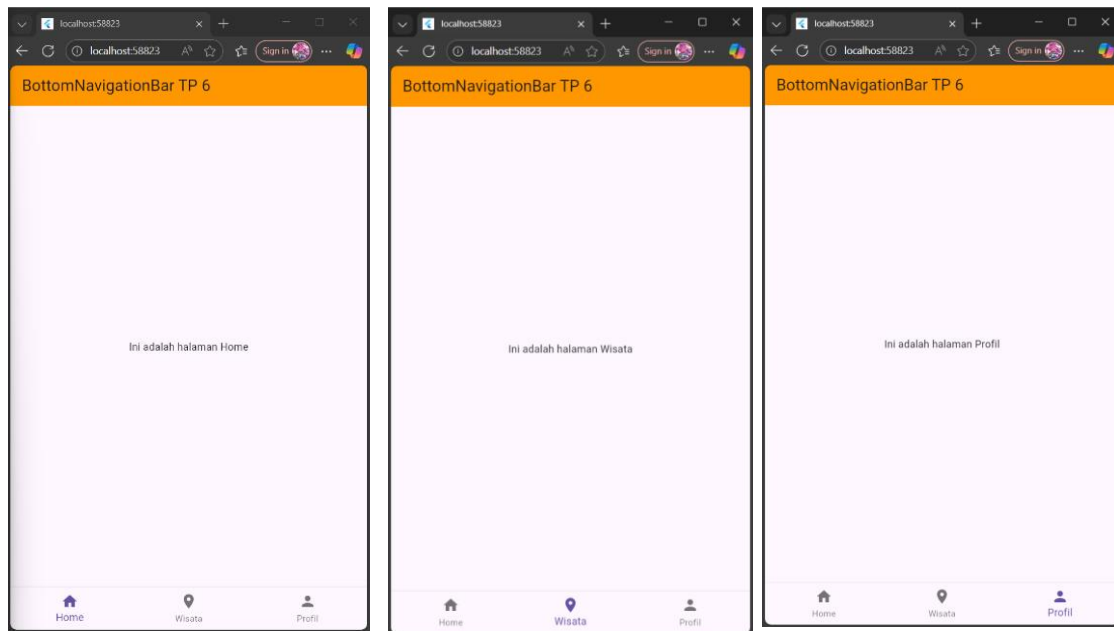
```

body: _pages[_selectedIndex],
bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
  currentIndex: _selectedIndex,
  onTap: _onItemTapped,
  items: const [
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.home),
      label: 'Home',
    ),
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.place),
      label: 'Wisata',
    ),
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.person),
      label: 'Profil',
    ),
  ],
),
);
}
}

```

## Screenshot Program





## Penjelasan

Program Flutter ini merupakan aplikasi sederhana yang mengimplementasikan BottomNavigationBar dengan tiga menu utama yaitu Home, Wisata, dan Profil, di mana aplikasi menggunakan StatefulWidget untuk menyimpan dan mengelola state indeks menu yang sedang dipilih; setiap item pada BottomNavigationBar ketika ditekan akan memanggil fungsi `_onItemTapped` untuk mengubah nilai `_selectedIndex`, sehingga isi halaman pada bagian body akan berubah sesuai dengan menu yang dipilih, yaitu menampilkan teks “Ini adalah halaman Home”, “Ini adalah halaman Wisata”, atau “Ini adalah halaman Profil”, sementara AppBar digunakan sebagai judul aplikasi dengan warna oranye.