

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Afad Fath Musyarof Halim / 2211104030**

**S1SE-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**

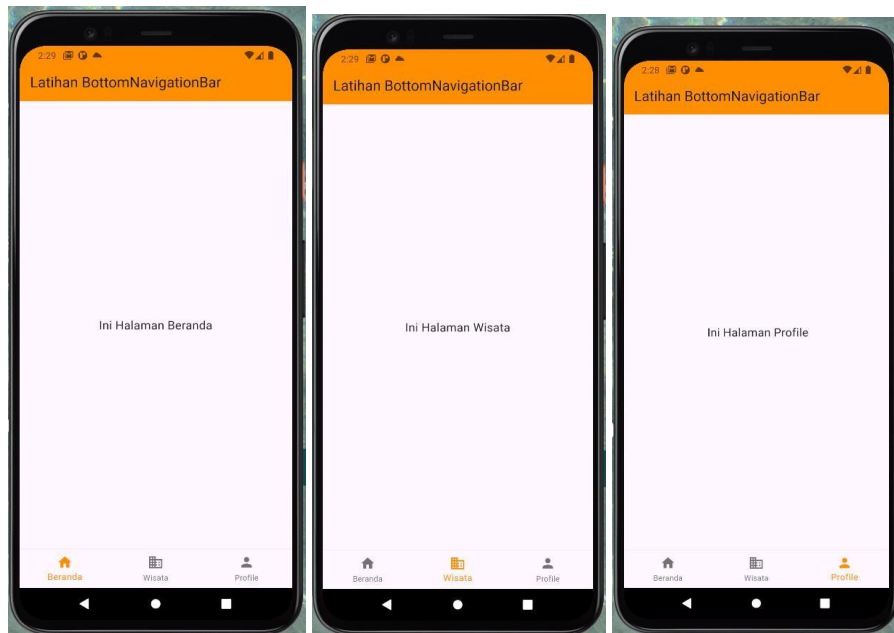
**2024**

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

### Contoh Output



## Code

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

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

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const MaterialApp(
      home: TugasPendahuluan(),
    );
  }
}

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

  @override
  State<TugasPendahuluan> createState() => _TugasPendahuluanState();
}

class _TugasPendahuluanState extends State<TugasPendahuluan> {
  int _navIndex = 0;
  static const List<Widget> _navOption = <Widget>[
    Home(),
    Wisata(),
    Profile(),
  ];

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

  @override
```

```

Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      backgroundColor: Colors.amber[800],
      title: const Text('Tugas Pendahuluan'),
    ),
    body: Center(
      child: _navOption.elementAt(_navIndex),
    ),
    bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
      items: const <BottomNavigationBarItem>[
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.home_outlined),
          label: 'Home',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.category_outlined),
          label: 'Wisata',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.person_2_outlined),
          label: 'Profile',
        ),
      ],
      currentIndex: _navIndex,
      backgroundColor: Colors.amber[800],
      selectedItemColor: Colors.white,
      onTap: _onItemTapped,
    ),
  );
}

```

```

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const Scaffold(
      body: Center(

```

```
        child: Text('Ini adalah halaman Home'),
      ),
    );
  }
}
```

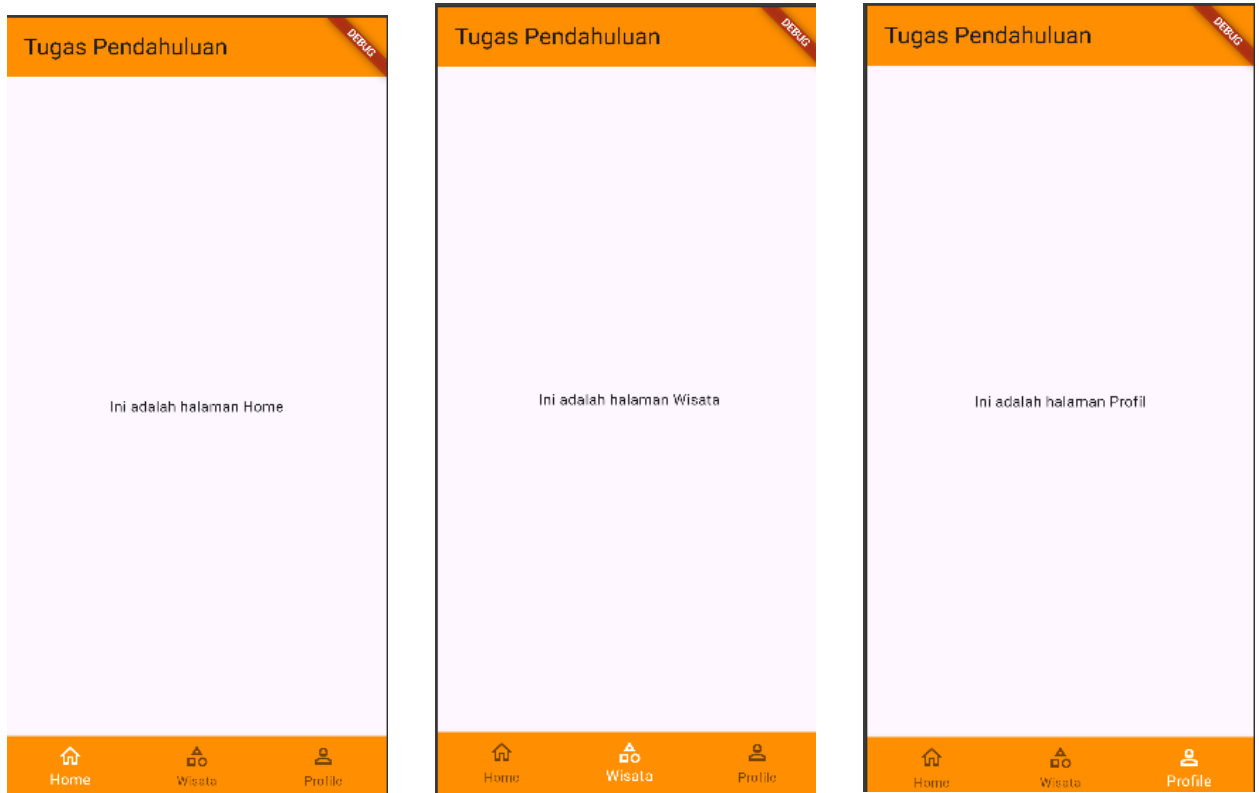
```
class Wisata extends StatelessWidget {
  const Wisata({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const Scaffold(
      body: Center(
        child: Text('Ini adalah halaman Wisata'),
      ),
    );
  }
}
```

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const Scaffold(
      body: Center(
        child: Text('Ini adalah halaman Profil'),
      ),
    );
  }
}
```

## Output



## Deskripsi Program

1. ‘\_navIndex’ dan ‘\_navOption’ untuk menentukan pemilihan navigasi
2. ‘bottomNavigationBar: BottomNavigationBar()’ untuk membuat navigasi bawah
3. ‘BottomNavigationBarItem’ untuk menentukan kategori menu navigasi
4. Class ‘Home’ berisi apa yang akan ditampilkan di navigasi bagian Home
5. Class ‘Wisata’ berisi apa yang akan ditampilkan di navigasi bagian Wisata
6. Class ‘Profile’ berisi apa yang akan ditampilkan di navigasi bagian Profil