

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Zivana Afra Yulianto/2211104039**

**S1SE-06-02**

**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**

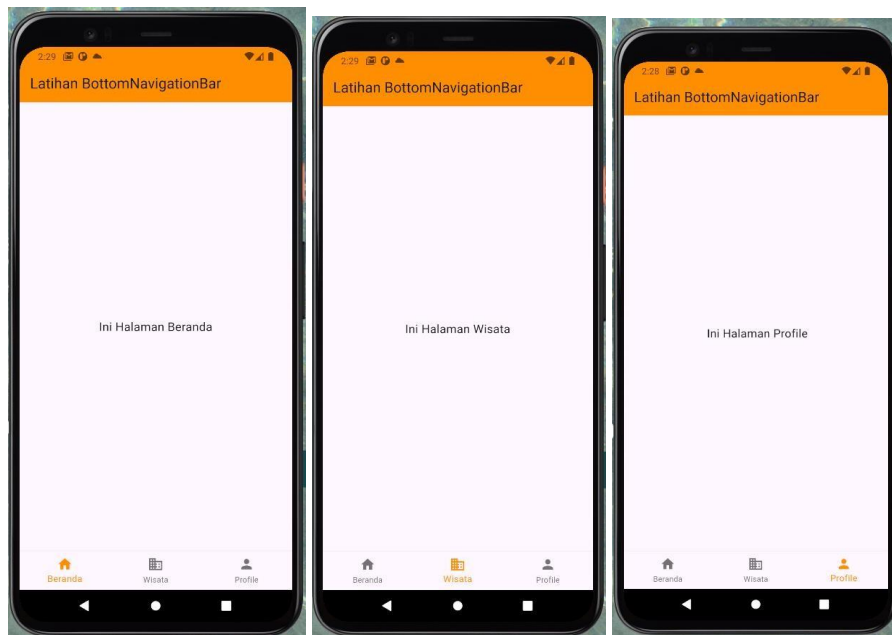
**2024**

## 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 Outpu



## Source Code :

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Bottom Navigation Bar Example',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      debugShowCheckedModeBanner: false, // Menghilangkan label debug
      home: BottomNavBar(),
    );
  }
}

class BottomNavBar extends StatefulWidget {
  @override
  _BottomNavBarState createState() => _BottomNavBarState();
}

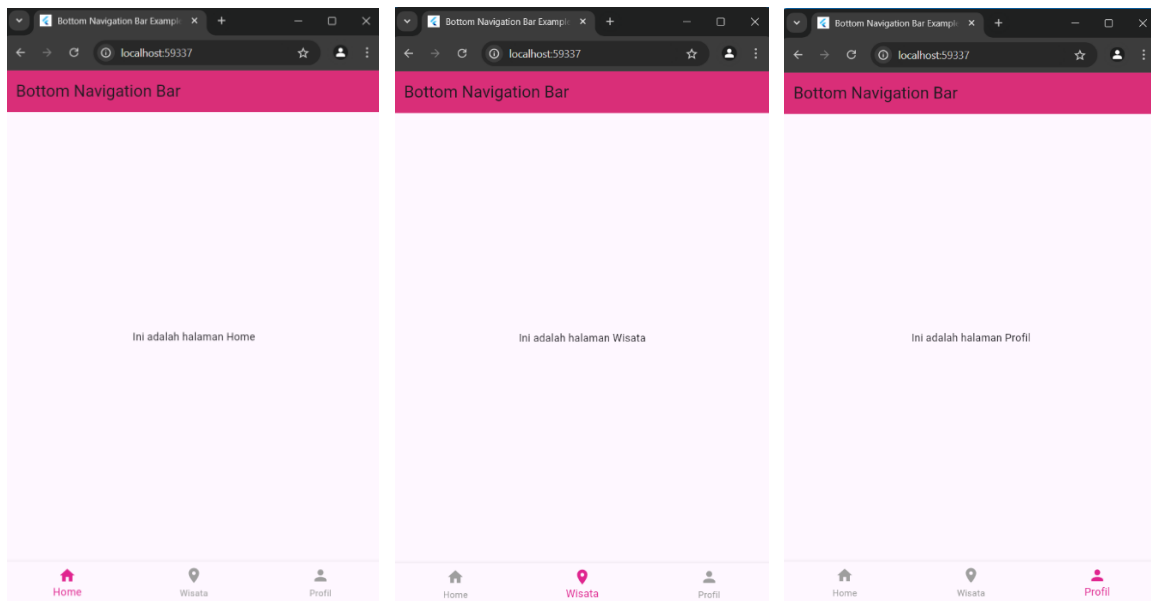
class _BottomNavBarState extends State<BottomNavBar> {
  int _selectedIndex = 0;

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

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Bottom Navigation Bar'),
        backgroundColor:
          const Color.fromARGB(255, 217, 46, 120), // Warna background title
      ),
      body: _pages[_selectedIndex],
      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
        items: const <BottomNavigationBarItem>[
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.home),
            label: 'Home',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.place),
            label: 'Wisata',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.person),
            label: 'Profil',
          ),
        ],
        currentIndex: _selectedIndex,
        selectedItemColor: const Color.fromARGB(
          255, 224, 36, 143), // Warna pink untuk item yang dipilih
        unselectedItemColor:
          Colors.grey, // Warna abu-abu untuk item yang tidak dipilih
        onTap: _onItemTapped,
      ),
    );
  }
}
```

## Screenshoot Output



## Deskripsi Program

Program ini merupakan aplikasi Flutter sederhana yang menampilkan `BottomNavigationBar` dengan tiga menu navigasi utama: **Home**, **Wisata**, dan **Profil**. Setiap kali pengguna memilih salah satu dari menu tersebut, halaman yang sesuai akan ditampilkan di bagian utama aplikasi. Program ini juga telah disesuaikan dengan beberapa kustomisasi seperti perubahan warna dan penghilangan label debug.

### Fitur Utama:

#### 1. `BottomNavigationBar` dengan Tiga Menu:

- Menu navigasi di bagian bawah aplikasi terdiri dari tiga item:
  - Home**: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Home".
  - Wisata**: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Wisata".
  - Profil**: Menampilkan teks "Ini adalah halaman Profil".

#### 2. Navigasi Dinamis:

- Setiap kali pengguna memilih salah satu menu di `BottomNavigationBar`, halaman yang aktif di layar utama akan berubah sesuai dengan menu yang dipilih.

### Alur Kerja:

- Pengguna akan melihat `AppBar` dengan judul "Bottom Navigation Bar".
- Di bagian bawah layar, pengguna akan melihat `BottomNavigationBar` dengan tiga menu.
- Ketika pengguna memilih menu **Home**, teks "Ini adalah halaman Home" akan muncul di layar utama.
- Ketika pengguna memilih menu **Wisata**, teks "Ini adalah halaman Wisata" akan muncul di layar utama.
- Ketika pengguna memilih menu **Profil**, teks "Ini adalah halaman Profil" akan muncul di layar utama.