

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :  
Rafli Dhafin Kamil – 2211104018  
S1SE0601**

**Asisten Praktikum :  
Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru  
Aisyah Hasna Aulia**

**Dosen Pengampu :  
Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

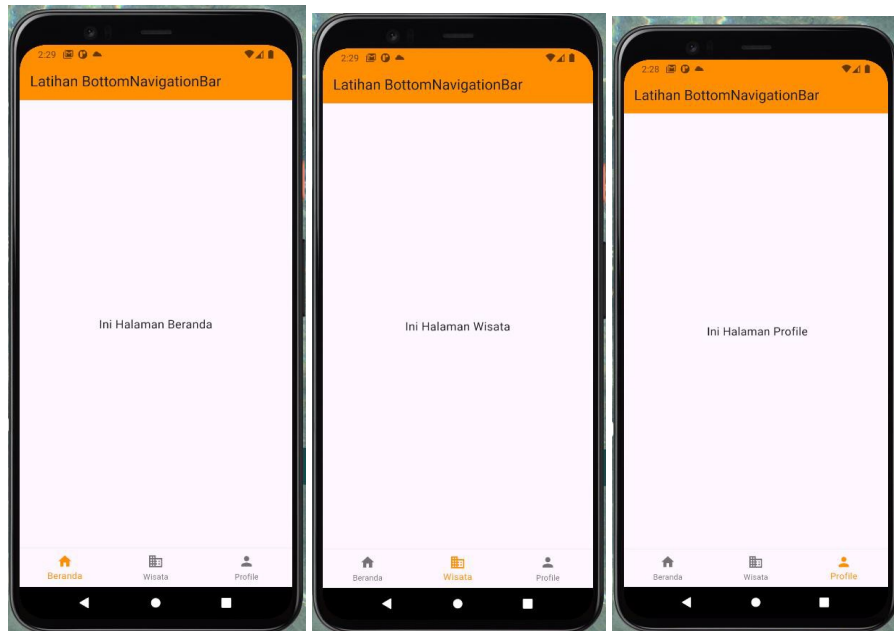
**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO  
2024**

## 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



## 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(
      title: 'Flutter Demo',
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor:
Colors.deepPurple),
        useMaterial3: true,
      ),
      home: const MyNewHomePage(title: 'Flutter Demo Home Page'),
    );
  }
}

class MyNewHomePage extends StatefulWidget {
  final String title;
  const MyNewHomePage({super.key, required this.title});

  @override
  State<MyNewHomePage> createState() => _MyNewHomePageState();
}

class _MyNewHomePageState extends State<MyNewHomePage> {
  int _selectedIndex = 0;

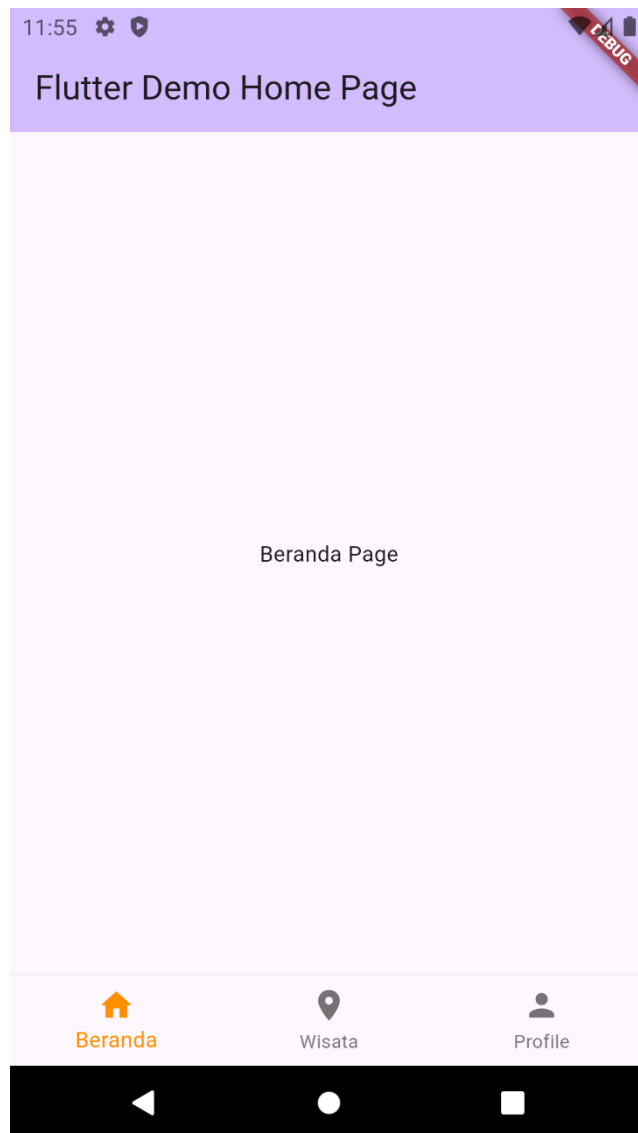
  static const List<Widget> _widgetOptions = <Widget>[
    Text('Beranda Page'),
    Text('Wisata Page'),
    Text('Profile Page'),
  ];

  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.place),
            label: 'Wisata',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.person),
            label: 'Profile',
          ),
        ],
        currentIndex: _selectedIndex,
        selectedItemColor: Colors.amber[800],
        onTap: _onItemTapped,
      ),
    );
  }
}
```

## Screenshoot Output





## Flutter Demo Home Page

Profile Page

  
Beranda

  
Wisata

  
Profile





### **Deskripsi Program**

Membuat Menu App bar Bottom untuk melakukan state dengan navigasi ke page / state lainnya