

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Aditya Prabu Mukti /2211104037

SE06-2

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

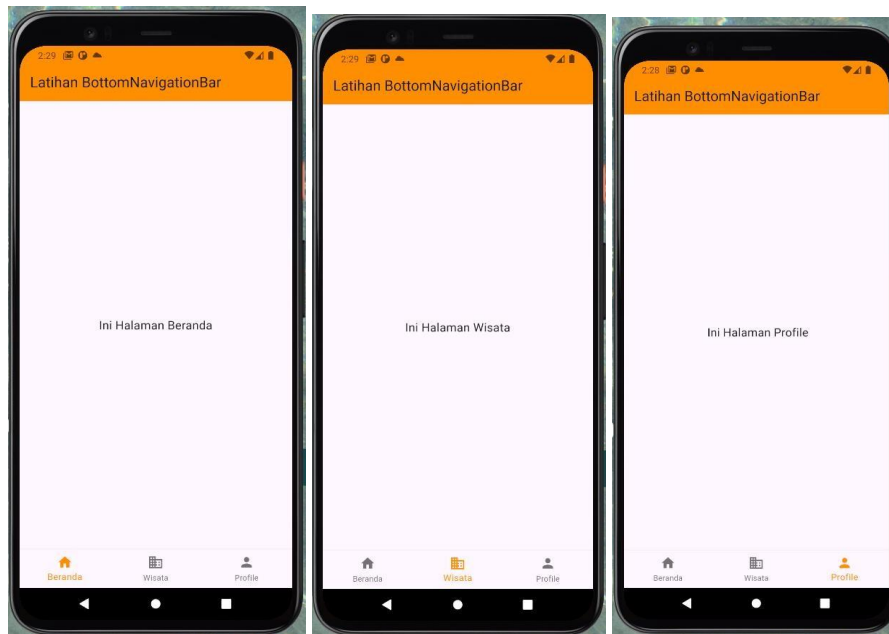
2024

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

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(
        primarySwatch: Colors.orange,
      ),
      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 List<Widget> _widgetOptions = <Widget>[
    Text('Ini Halaman Beranda'),
    Text('Ini Halaman Wisata'),
    Text('Ini Halaman Profile'),
  ];

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

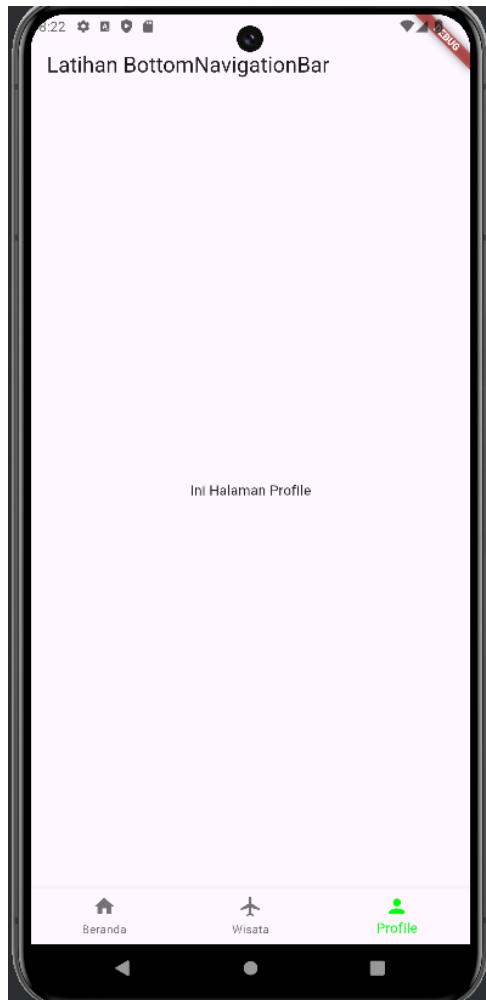
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text(widget.title),
      ),
      body: Center(

```

```
        child: _widgetOptions.elementAt(_selectedIndex),
      ),
      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
        items: const <BottomNavigationBarItem>[
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.home),
            label: 'Beranda',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.flight),
            label: 'Wisata',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.person),
            label: 'Profile',
          ),
        ],
        currentIndex: _selectedIndex,
        selectedItemColor: const Color.fromARGB(255, 0, 130, 11)RGB(255, 0, 255,
13),
        onTap: _onItemTapped,
      ),
    );
  }
}
```

Screenshoot Output





Deskripsi Program

Aplikasi Flutter ini menggunakan *BottomNavigationBar* untuk navigasi antara tiga halaman: "Beranda," "Wisata," dan "Profile." Kelas *MyHomePage* adalah *stateful widget* yang mengelola indeks tab yang dipilih, sehingga tampilan konten di tengah halaman berubah sesuai pilihan pengguna. Fungsi *_onItemTapped()* memperbarui indeks tab saat pengguna mengetuk ikon di *BottomNavigationBar*. Aplikasi ini memiliki struktur dasar dengan *AppBar* di atas, konten di tengah, dan navigasi di bawah.