

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Dimas Cahyo Margono / 2211104060

SE-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

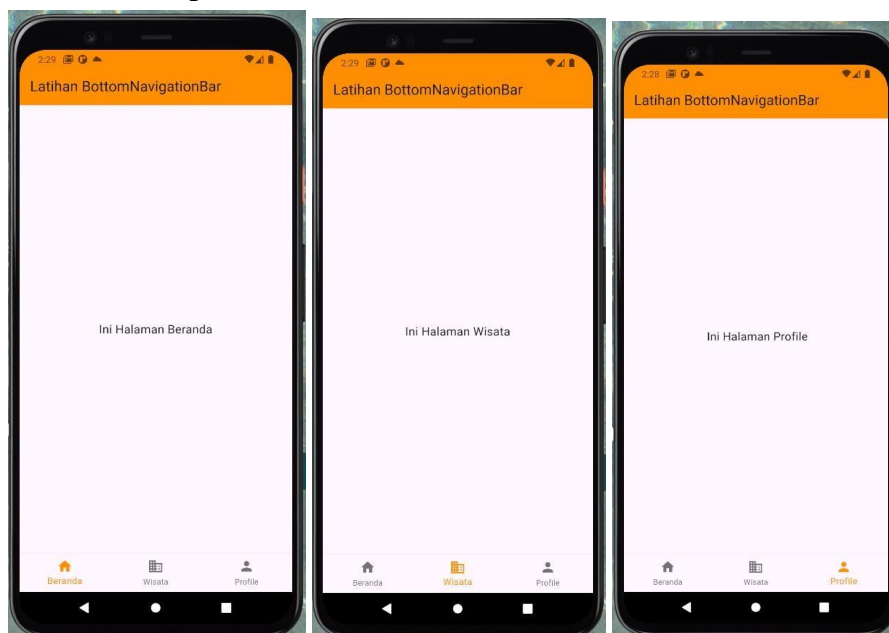
2024

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

Contoh Output



Source code

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Latihan BottomNavigationBar',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue, // Mengubah warna tema menjadi
        biru
      ),
      home: MyHomePage(),
    );
  }
}

class MyHomePage extends StatefulWidget {
  @override
  _MyHomePageState createState() => _MyHomePageState();
}

class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  int _selectedIndex = 0;

  static const List<Widget> _pages = <Widget>[
    Center(child: Text('Ini Halaman Beranda')),
    Center(child: Text('Ini Halaman Wisata')),
    Center(child: Text('Ini Halaman Profile')),
  ];

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

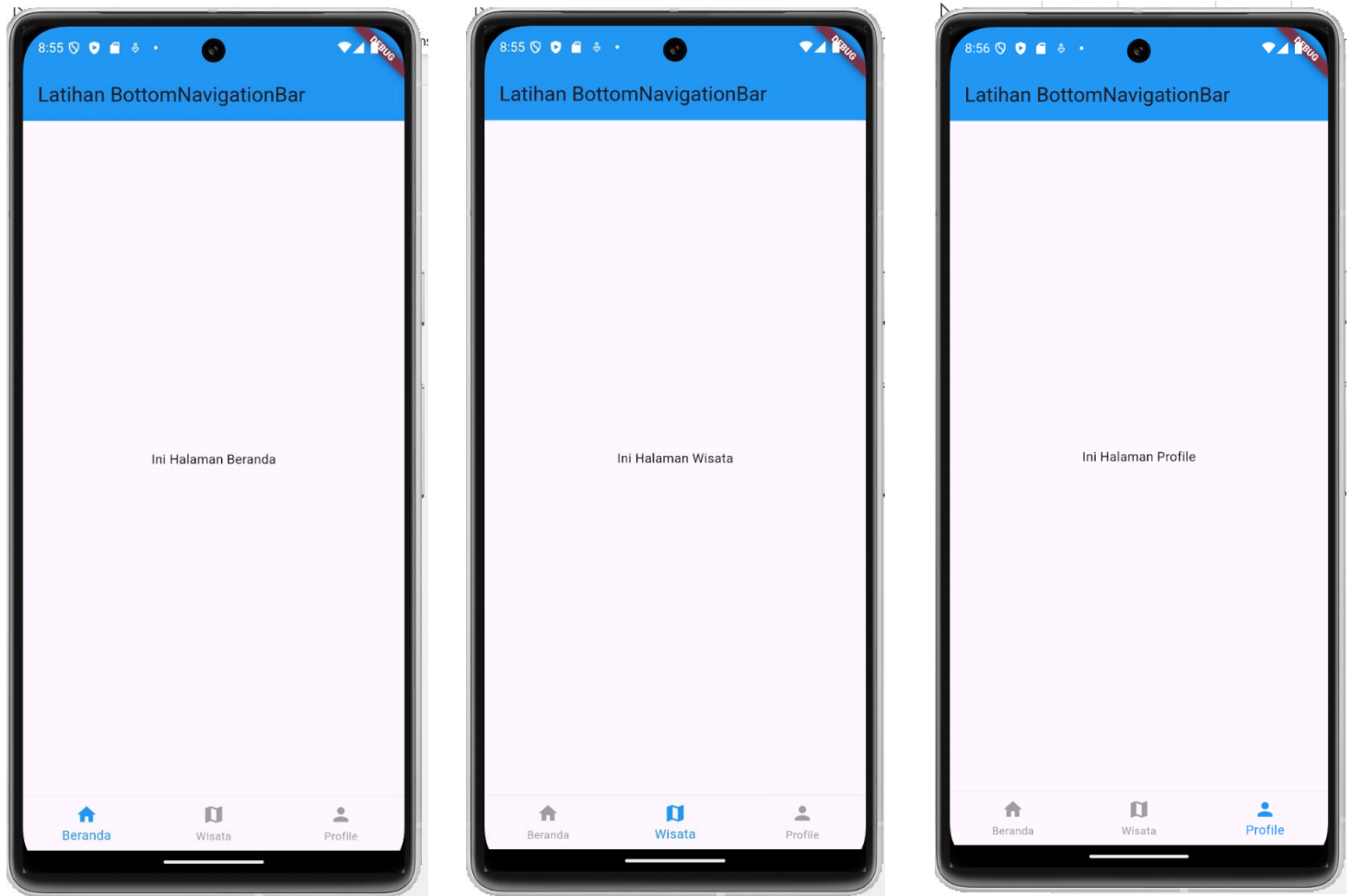
  @override
```

```

Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    appBar: AppBar(
      title: Text('Latihan BottomNavigationBar'),
      backgroundColor: Colors.blue, // Mengubah warna AppBar
menjadi biru
    ),
    body: _pages.elementAt(_selectedIndex),
    bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
      items: const <BottomNavigationBarItem>[
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.home),
          label: 'Beranda',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.map),
          label: 'Wisata',
        ),
        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.person),
          label: 'Profile',
        ),
      ],
      currentIndex: _selectedIndex,
      selectedItemColor:
        Colors.blue, // Mengubah warna item yang dipilih
menjadi biru
      unselectedItemColor:
        Colors.grey, // Warna item yang tidak dipilih tetap
abu-abu
      onTap: _onItemTapped,
    ),
  );
}
}

```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Program ini adalah aplikasi Flutter dengan BottomNavigationBar yang memiliki tiga menu: Home, Wisata, dan Profile. Setiap menu menampilkan halaman berbeda sesuai teks, seperti "Ini Halaman Beranda" untuk Home. Program menggunakan StatefulWidget untuk mendeteksi perubahan saat pengguna memilih menu, memperbarui tampilan berdasarkan index menu yang dipilih. Tema aplikasi dan AppBar menggunakan warna biru. Hasil akhirnya adalah aplikasi dengan navigasi dinamis yang menampilkan halaman sesuai pilihan pengguna.