

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Ade Fatkhul Anam

2211104051

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

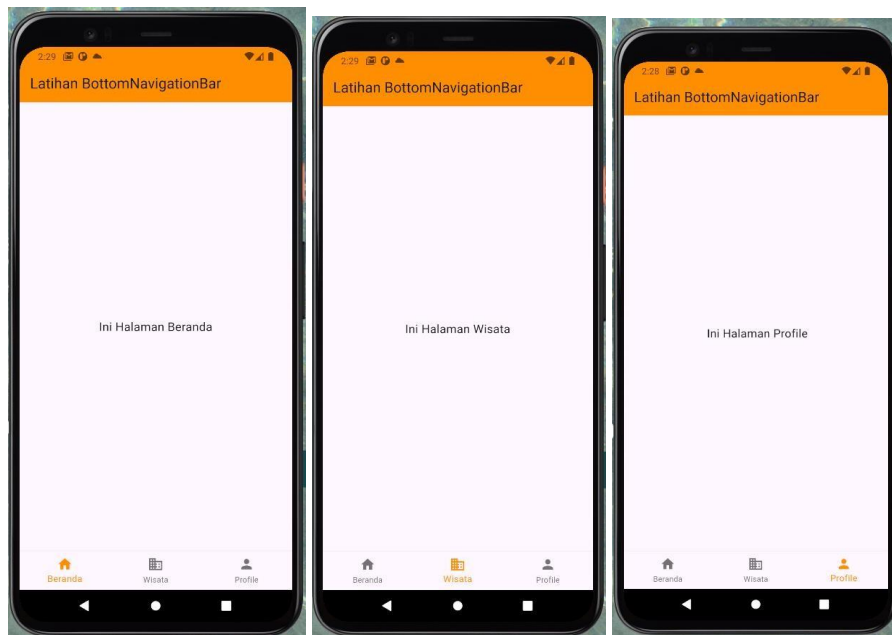
2024

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: 'Bottom Navigation Demo',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: MainPage(),
    );
  }
}

class MainPage extends StatefulWidget {
  @override
  _MainPageState createState() => _MainPageState();
}

class _MainPageState extends State<MainPage> {
  // Index yang dipilih pada BottomNavigationBar
  int _selectedIndex = 0;

  // Daftar halaman sesuai dengan BottomNavigationBar
  static const List<Widget> _pages = <Widget>[
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Home', style: TextStyle(fontSize: 24))),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Wisata', style: TextStyle(fontSize: 24))),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Profil', style: TextStyle(fontSize: 24))),
  ];

  // Mengubah halaman berdasarkan item yang dipilih
  void _onItemTapped(int index) {
    setState(() {
      _selectedIndex = index;
    });
  }

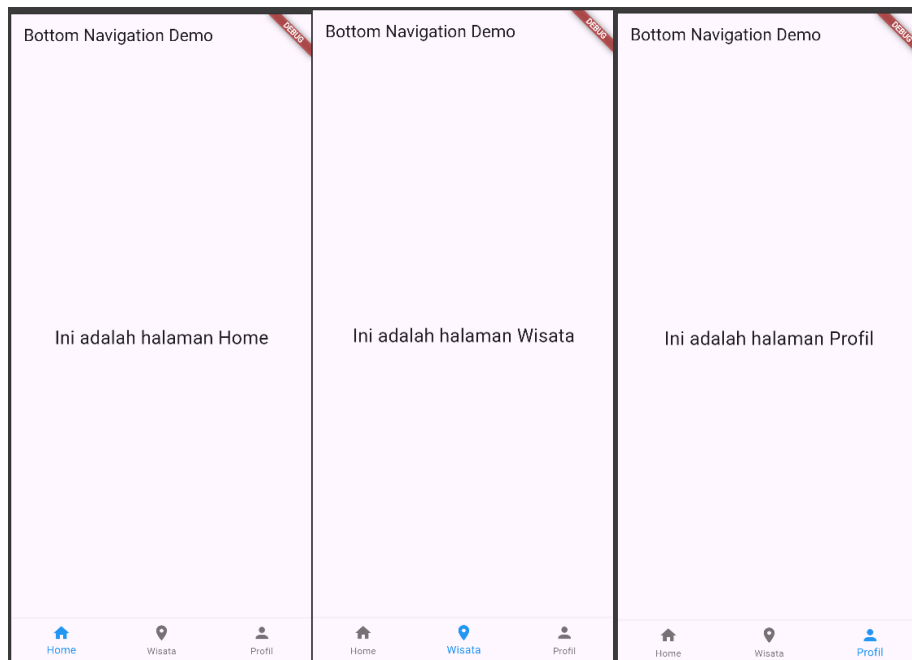
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Bottom Navigation Demo'),
      ),
      body: _pages[_selectedIndex], // Halaman berubah berdasarkan index
      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
        items: const <BottomNavigationBarItem>[
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.home),
            label: 'Home',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.place),
            label: 'Wisata',
          ),
        ],
      ),
    );
  }
}
```

```

        BottomNavigationBarItem(
          icon: Icon(Icons.person),
          label: 'Profil',
        ),
      ],
      currentIndex: _selectedIndex,
      selectedItemColor: Colors.blue, // Warna item yang dipilih
      onTap: _onItemTapped, // Mengubah halaman saat item dipilih
    ),
  );
}
}

```

Screenshoot Output



(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)

Deskripsi Program

Program ini adalah aplikasi Flutter yang menampilkan antarmuka dengan navigasi bawah (Bottom Navigation). Aplikasi memiliki tiga halaman: "Home", "Wisata", dan "Profil". Saat pengguna mengetuk ikon di navigasi bawah, konten halaman akan berubah sesuai dengan ikon yang dipilih. Kode ini juga mengatur tampilan aplikasi menggunakan tema dengan warna utama biru.