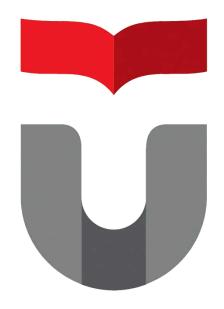
# TUGAS PENDAHULUAN PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

## **MODUL**

## INTERAKSI PENGGUNA



### **Disusun Oleh:**

## **AHMAD JUNAIDI / 2211104002**

**SE-06-01** 

## Asisten Praktikum:

Ayu Susilowati

Noviana Rizki Anisa Putri

# **Dosen Pengampu:**

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

# PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK 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".

Source code:

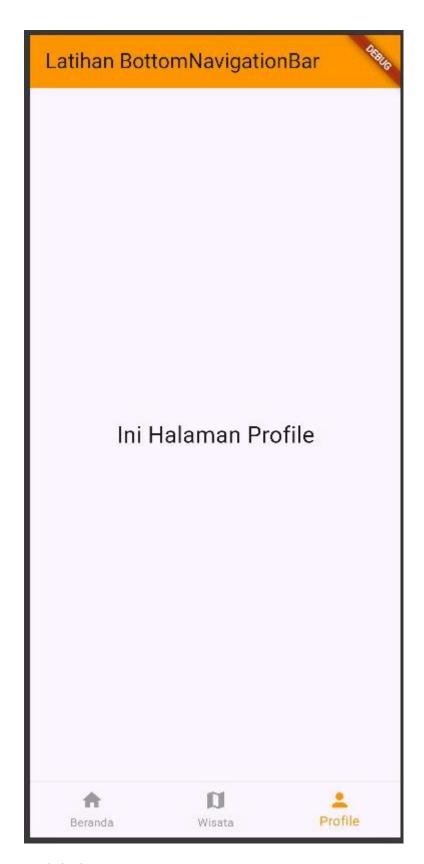
```
import 'package:flutter/material.dart';
void main() {
runApp(MyApp());
class MyApp extends StatefulWidget {
 @override
 _MyAppState createState() => _MyAppState();
class MyAppState extends State<MyApp> {
int selectedIndex = 0;
 // Daftar halaman yang akan ditampilkan saat menu BottomNavigationBar
dipilih
 static const List<Widget> pages = <Widget>[
  Center(child: Text('Ini Halaman Beranda', style: TextStyle(fontSize:
  Center(child: Text('Ini Halaman Wisata', style: TextStyle(fontSize: 24))),
  Center(child: Text('Ini Halaman Profile', style: TextStyle(fontSize: 24))),
 void onItemTapped(int index) {
  setState(() {
    selectedIndex = index;
```

```
@override
Widget build(BuildContext context) {
 return MaterialApp(
  home: Scaffold(
   appBar: AppBar(
    title: Text('Latihan BottomNavigationBar'),
    backgroundColor: Colors.orange,
   ),
   body: _pages[_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.orange,
    unselectedItemColor: Colors.grey,
    onTap: _onItemTapped,
```

Screenshoot Output:







# Deskripsi Program:

Program ini adalah aplikasi Flutter sederhana yang mengimplementasikan BottomNavigationBar untuk navigasi antar

halaman. Aplikasi ini memiliki tiga halaman utama, yaitu **Home**, **Wisata**, dan **Profil**, yang ditampilkan sesuai dengan pilihan pengguna di menu navigasi. Ketika pengguna memilih salah satu item di BottomNavigationBar, tampilan halaman akan berubah untuk menampilkan teks yang relevan, seperti "Ini adalah halaman Home", "Ini adalah halaman Wisata", dan "Ini adalah halaman Profil".

Program ini menggunakan widget StatefulWidget untuk memungkinkan perubahan status, yaitu indeks menu yang dipilih. Fungsi \_onItemTapped mengupdate indeks tersebut dan memicu pembaruan tampilan menggunakan setState(). Di dalam metode build, struktur dasar aplikasi dibangun menggunakan MaterialApp dan Scaffold, di mana AppBar memberikan judul aplikasi dan BottomNavigationBar mengatur navigasi. Dengan desain yang sederhana ini, pengguna dapat dengan mudah beralih antar halaman, memberikan pengalaman navigasi yang intuitif dan menyenangkan.