

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Muhammad Abdul Aziz / 2211104026

SE0601

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

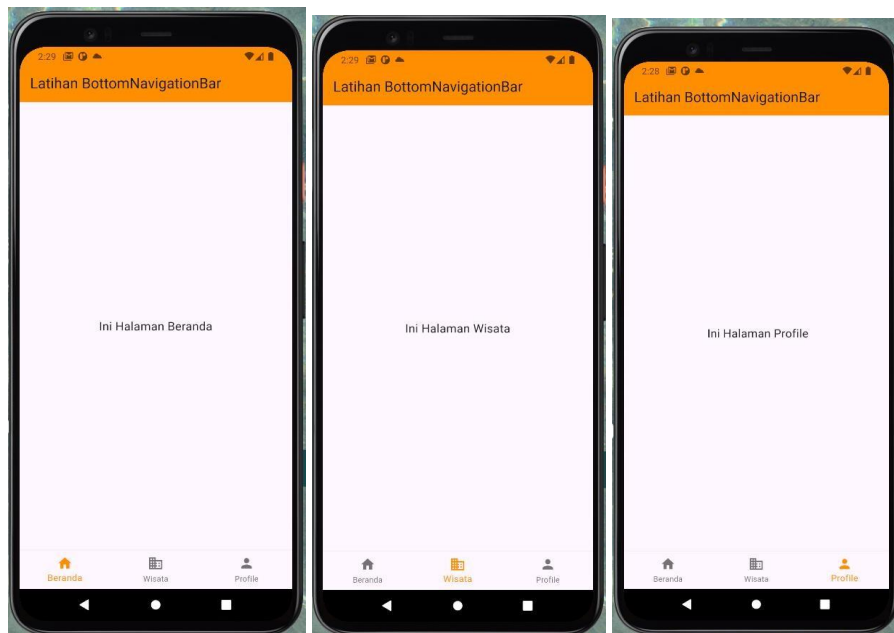
2024

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(
      home: HomePage(),
    );
  }
}

class HomePage extends StatefulWidget {
  @override
  _HomePageState createState() => _HomePageState();
}

class _HomePageState extends State<HomePage> {
  int _selectedIndex = 0;

  final List<Widget> _pages = [
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Beranda')),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Wisata')),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Profil')),
  ];

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text(
          'Latihan Bottom Navigation Bar',
          style: TextStyle(
            color: Colors.white), // Mengubah warna teks menjadi putih
        ),
      backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 153, 0),
    ),
    body: _pages[_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: 'Profil',
    ),
  ],
  currentIndex: _selectedIndex,
  selectedItemColor: const Color.fromARGB(255, 255, 153, 0),
  onTap: _onItemTapped,
),
);
}
}

```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Kode tersebut adalah aplikasi Flutter dengan tiga halaman: Beranda, Wisata, dan Profil, yang dinavigasi menggunakan Bottom Navigation Bar. Saat pengguna memilih salah satu tab, konten halaman berubah sesuai dengan indeks yang dipilih. Kode ini menggunakan widget `Scaffold` untuk membuat struktur halaman dengan AppBar berjudul "Latihan Bottom Navigation Bar" dan mengubah konten berdasarkan nilai `currentIndex` yang disimpan dalam variabel `_selectedIndex`.