

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI  
INTERAKSI PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Fikri Khairul Fajri / 2211104052**

**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

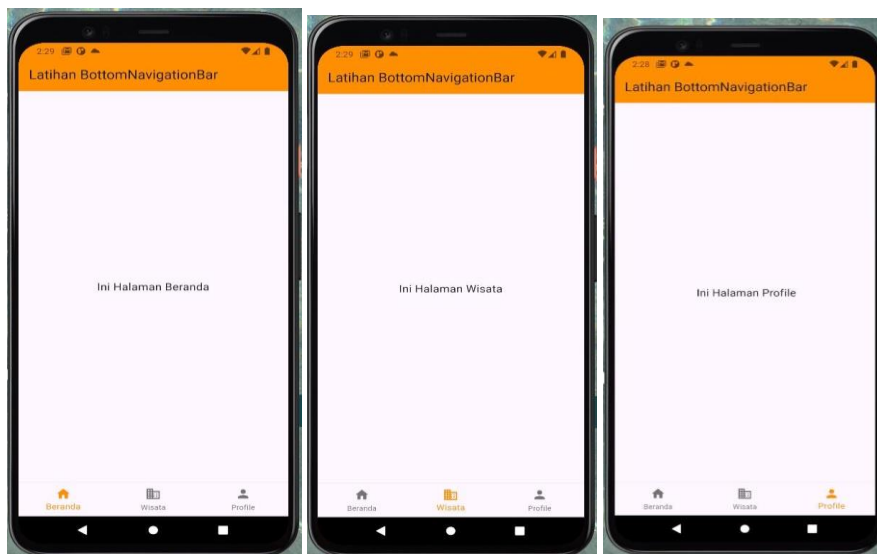
2024

## 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](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.orange,
        appBarTheme: AppBarTheme(
          backgroundColor: Colors.orange, // Set the background color to
orange      titleTextStyle: TextStyle(
          color: Colors.black, // Set the title text color to black
          fontSize: 20, // Set the font size
        ),
      ),
      home: BottomNavBarExample(),
    );
  }
}

class BottomNavBarExample extends StatefulWidget {
  @override
  _BottomNavBarExampleState createState() => _BottomNavBarExampleState();
}

class _BottomNavBarExampleState extends State<BottomNavBarExample> {
  int _selectedIndex = 0;
  static const List<Widget> _widgetOptions = <Widget>[
    Text(
      'Ini adalah halaman Home',
      style: TextStyle(fontSize: 24),
    ),
    Text(
      'Ini adalah halaman Wisata',
      style: TextStyle(fontSize: 24),
    ),
    Text(
      'Ini adalah halaman Profil',
      style: TextStyle(fontSize: 24),
    ),
  ];

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Latihan BottomNavigationBar'),
        centerTitle: true, // Align the title in the center
      ),
      body: Center(
        child: _widgetOptions.elementAt(_selectedIndex),
      ),
      bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
        items: const <BottomNavigationBarItem>[
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.home),
            label: 'Home',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.map),
            label: 'Wisata',
          ),
          BottomNavigationBarItem(
            icon: Icon(Icons.person),
            label: 'Profil',
          ),
        ],
        currentIndex: _selectedIndex,
        selectedItemColor: Colors.orange,
        onTap: _onItemTapped,
      ),
    );
  }
}
```

## Screenshoot Output



## **Deskripsi Program**

Sebuah aplikasi Flutter sederhana yang menggunakan BottomNavigationBar untuk menampilkan tiga halaman berbeda. Aplikasi ini menampilkan tiga item menu di bagian bawah layar, yaitu "Home," "Wisata," dan "Profil." Ketika pengguna memilih salah satu menu, halaman yang ditampilkan akan berubah sesuai dengan menu yang dipilih. Setiap halaman menampilkan teks yang berbeda: halaman "Home" menampilkan teks "Ini adalah halaman Home," halaman "Wisata" menampilkan teks "Ini adalah halaman Wisata," dan halaman "Profil" menampilkan teks "Ini adalah halaman Profil."