

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VI
INTERAKSI PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Fahmi hasan Asagaf /2311104074

SE-07-02

Asisten Praktikum :

Yoga Eka Pratama

Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyud

Dosen Pengampu :

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

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

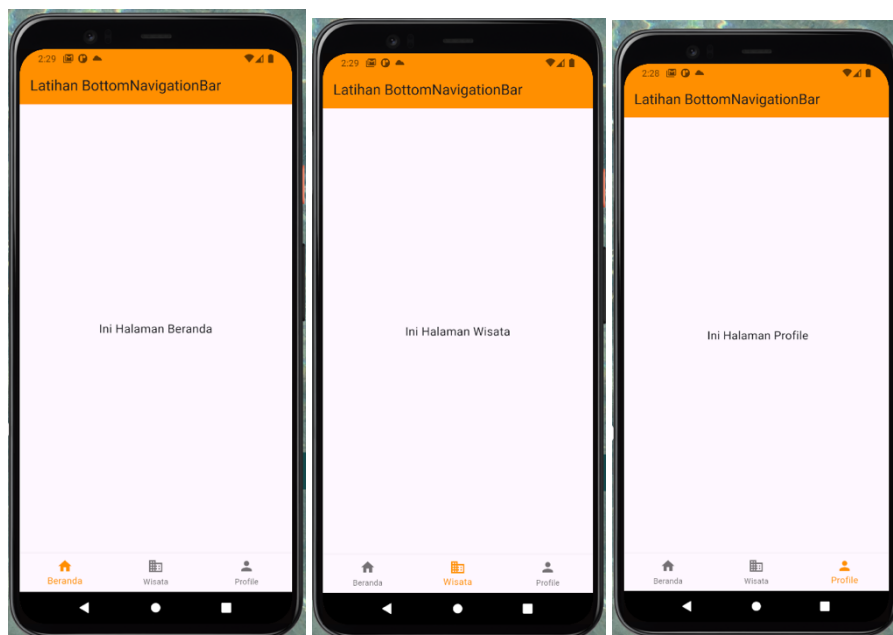
2025

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(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      title: 'Latihan BottomNavigationBar',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.orange,
      ),
      home: BottomNavExample(),
    );
  }
}

class BottomNavExample extends StatefulWidget {
  @override
  _BottomNavExampleState createState() => _BottomNavExampleState();
}

class _BottomNavExampleState extends State<BottomNavExample> {
  int _selectedIndex = 0;

  static const List<Widget> _pages = <Widget>[
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Home', style:
TextStyle(fontSize: 18))),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Wisata', style:
TextStyle(fontSize: 18))),
    Center(child: Text('Ini adalah halaman Profil', style:
TextStyle(fontSize: 18))),
  ];

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

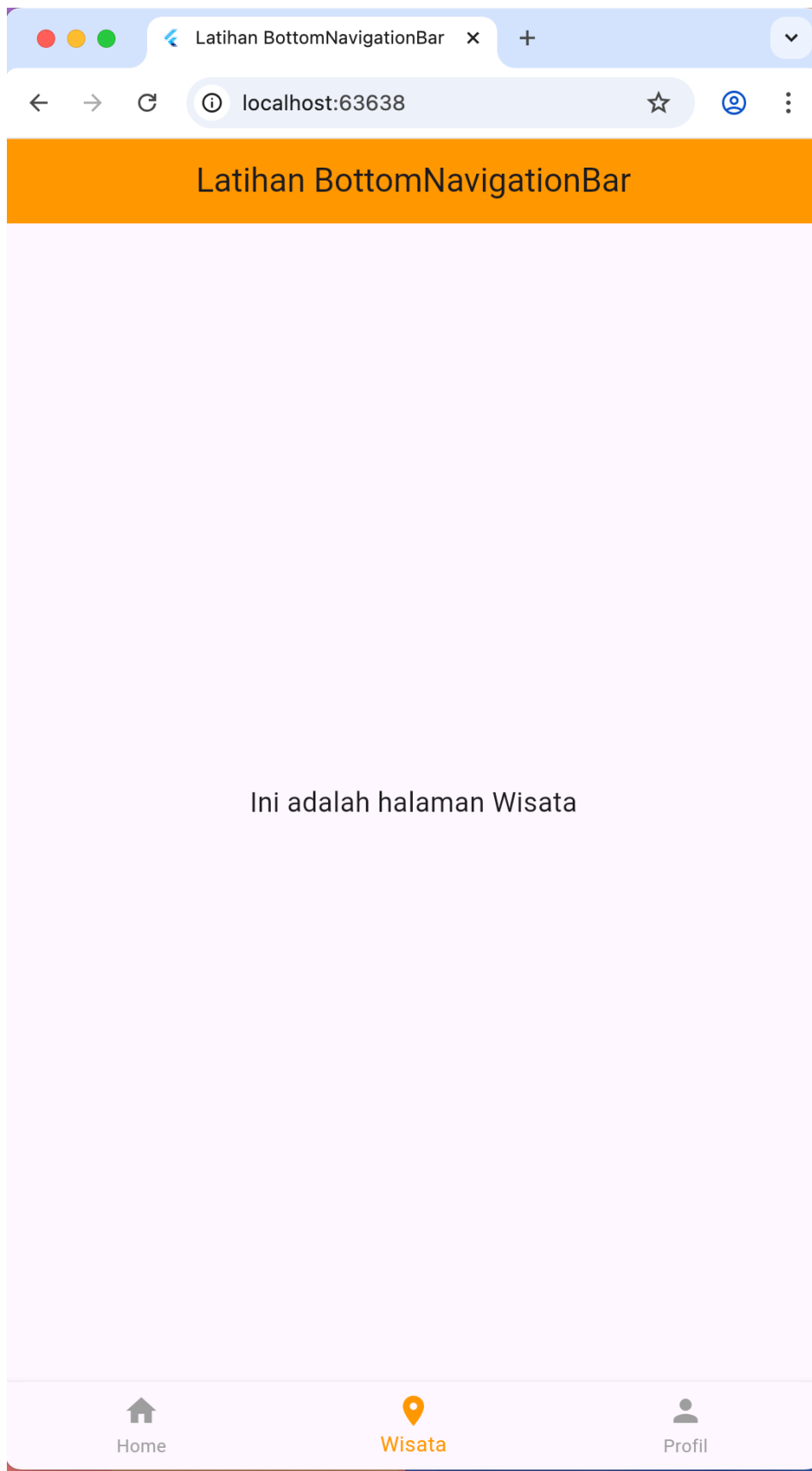
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Latihan BottomNavigationBar'),
        backgroundColor: Colors.orange,

```

```
),
body: _pages[_selectedIndex],
bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
  currentIndex: _selectedIndex,
  selectedItemColor: Colors.orange,
  unselectedItemColor: Colors.grey,
  onTap: _onItemTapped,
  items: const [
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.home),
      label: 'Home',
    ),
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.place),
      label: 'Wisata',
    ),
    BottomNavigationBarItem(
      icon: Icon(Icons.person),
      label: 'Profil',
    ),
  ],
),
);
}
```

Screenshoot Output





Deskripsi Program

BottomNavigationBar punya 3 item: **Home**, **Wisata**, dan **Profil**.

Saat item dipilih, nilai `_selectedIndex` berubah → tampilan body juga berubah.

Teks di halaman menyesuaikan item yang dipilih.

Warna utama (`primarySwatch`) pakai **Colors.orange**, sesuai contoh di soal.