

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :
Arzario Irsyad Al Fatih/2211104032
SE 06 2**

**Asisten Praktikum :
Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru
Aisyah Hasna Aulia**

**Dosen Pengampu :
Yudha Islami Sulistya**

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024**

1. Soal 1

Source Code

```
import 'package:flutter/material.dart';

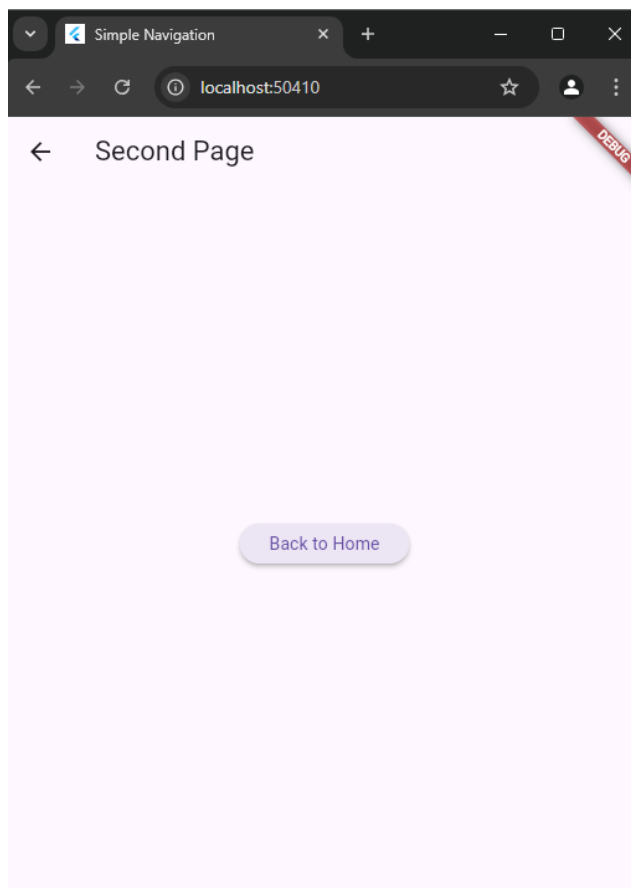
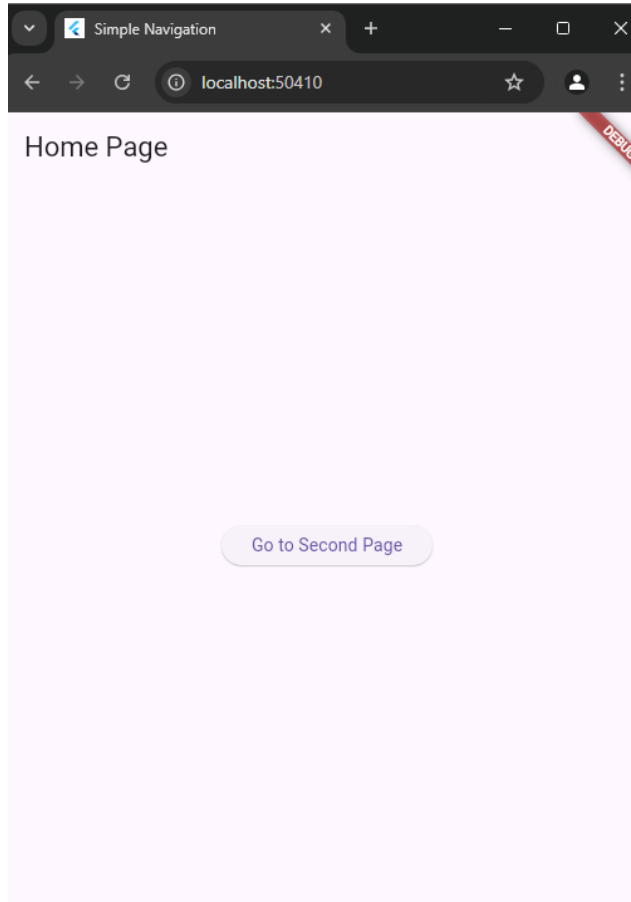
void main() {
  runApp(MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Simple Navigation',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HomePage(),
    );
  }
}

class HomePage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text("Home Page"),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.push(
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
            );
          },
          child: Text("Go to Second Page"),
        ),
      ),
    );
  }
}

class SecondPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text("Second Page"),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.pop(context);
          },
          child: Text("Back to Home"),
        ),
      ),
    );
  }
}
```

Output



Deskripsi

Aplikasi Flutter ini adalah proyek sederhana dengan dua halaman: `HomePage` dan `SecondPage`. Pada halaman pertama (`HomePage`), terdapat sebuah tombol "Go to Second Page" yang ketika diklik akan mengarahkan pengguna ke halaman kedua (`SecondPage`). Di halaman kedua, terdapat tombol "Back to Home" yang memungkinkan pengguna untuk kembali ke halaman pertama. Navigasi antar halaman ini menggunakan fungsi `Navigator.push` untuk membuka halaman baru dan `Navigator.pop` untuk kembali ke halaman sebelumnya, memberikan pengalaman navigasi dasar pada aplikasi.