

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Fauzan Rofif

Ardiyanto

2211104036

S1SE06-02

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) Buatlah satu project baru, yang mana di dalamnya terdapat *navigasi* untuk pindah dari satu halaman ke halaman lainnya.

Source code:

--

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

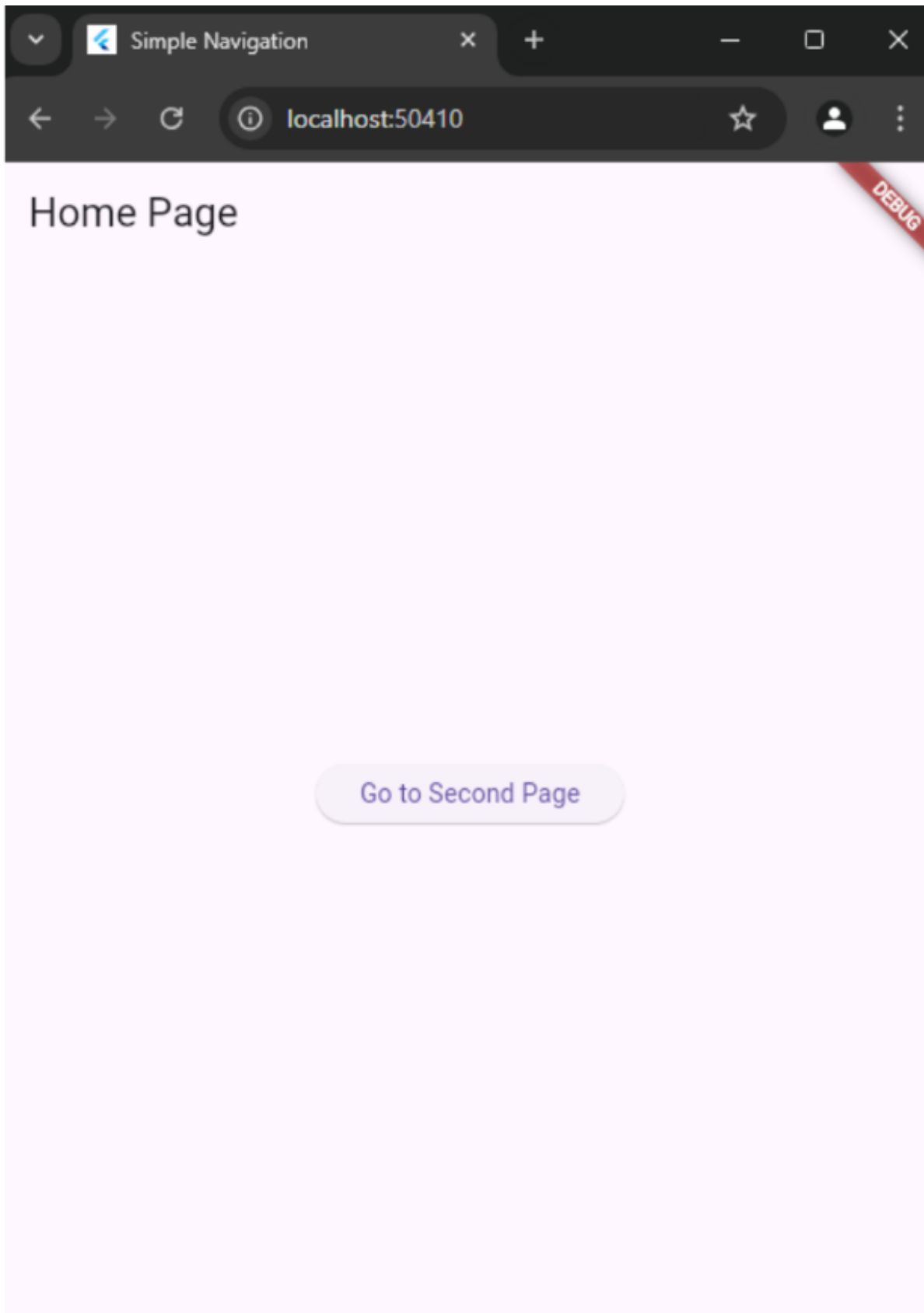
void main() {
  runApp(MyApp());
}

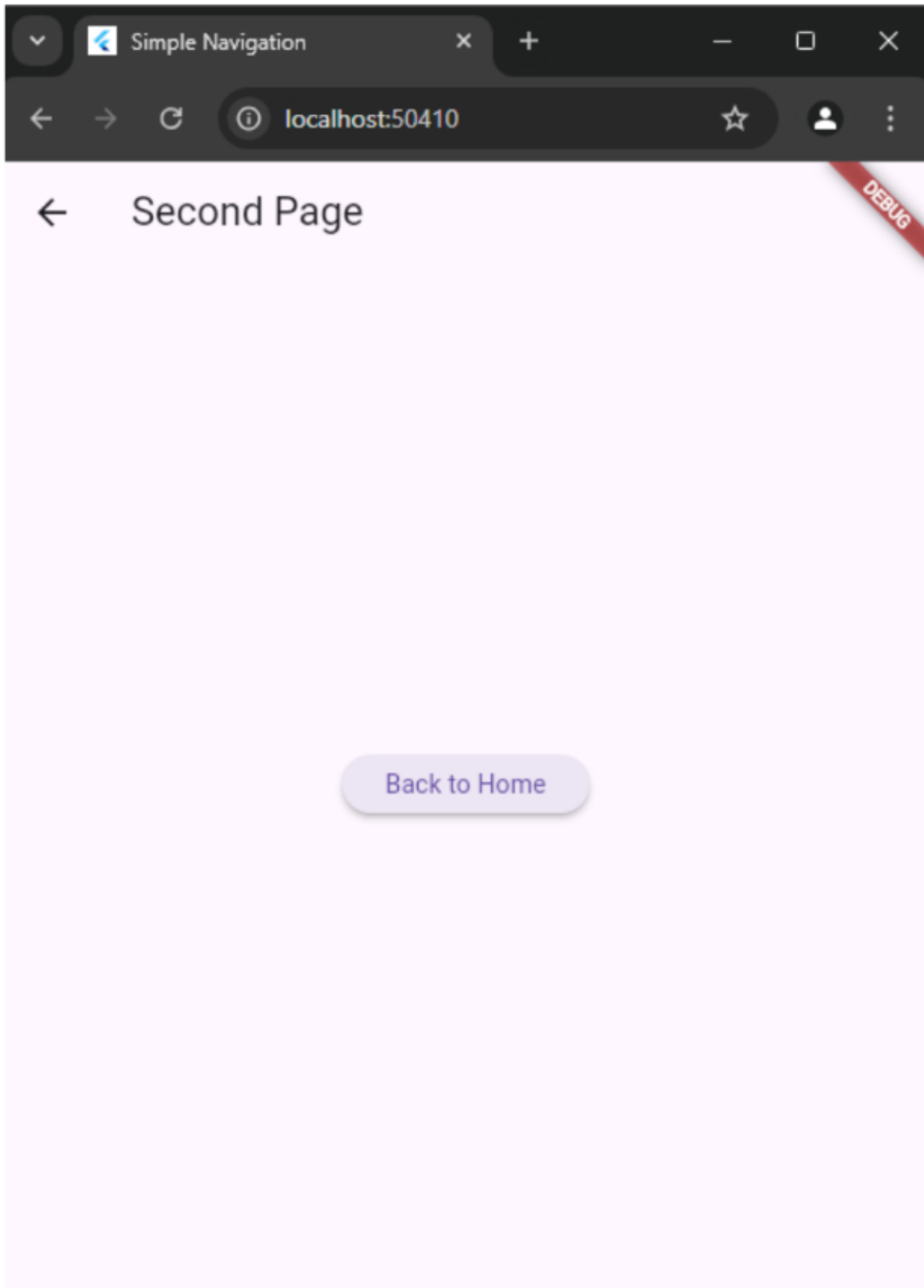
class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Simple Navigation',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HomePage(),
    );
  }
}

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"),
        ),
      ),
    );
  }
}
```

Screenshot Output





Deskripsi Program

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 kehalaman 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.