

TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK
MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI



Disusun Oleh :

Nama: Arwin Nabel Arroff

NIM: 2211104057

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: 'Navigasi Sederhana',
      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: () {
            // Navigasi ke halaman kedua
            Navigator.push(
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
            );
          },
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

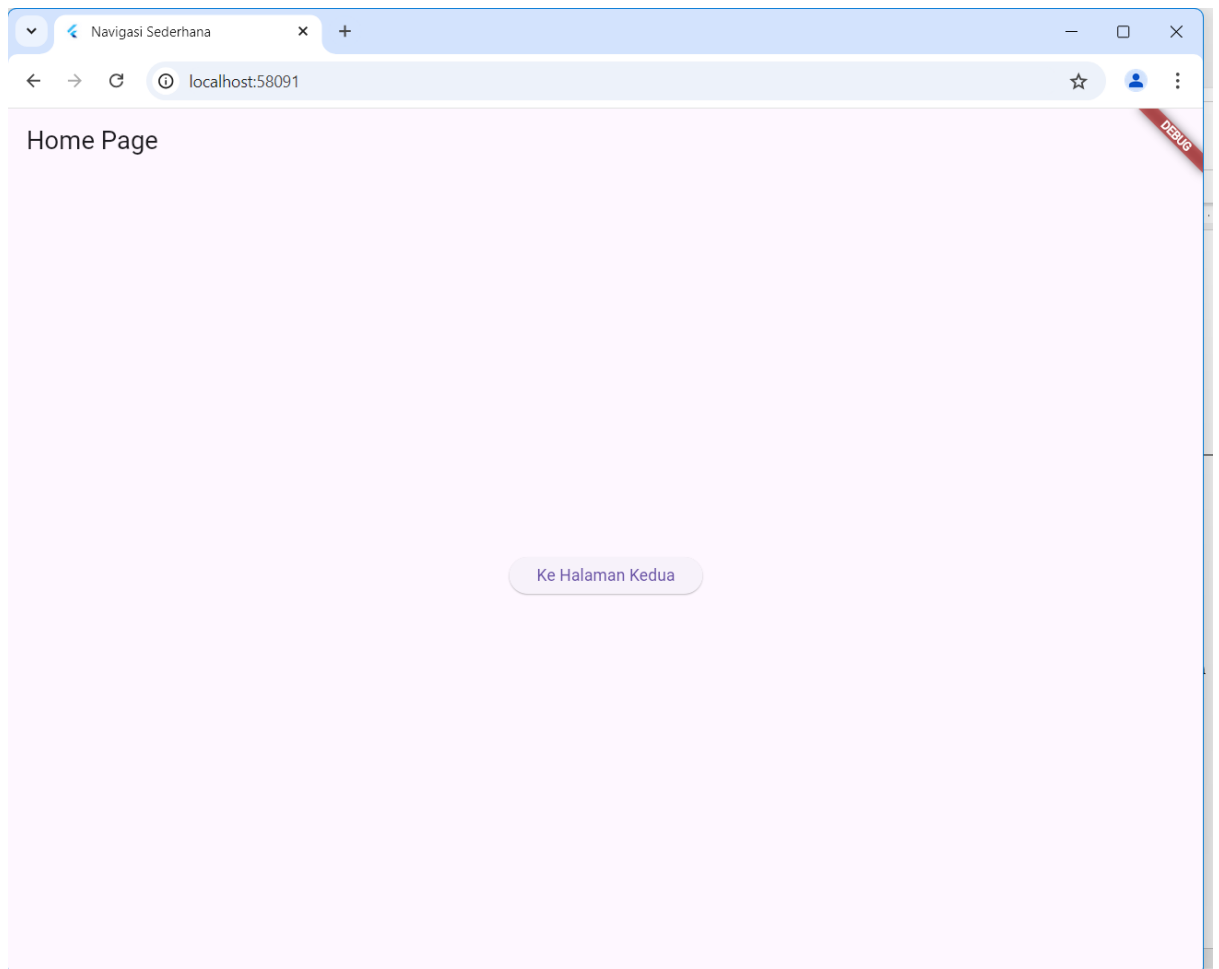
        );
    },
    child: Text('Ke Halaman Kedua'),
  ),
),
);
}
}

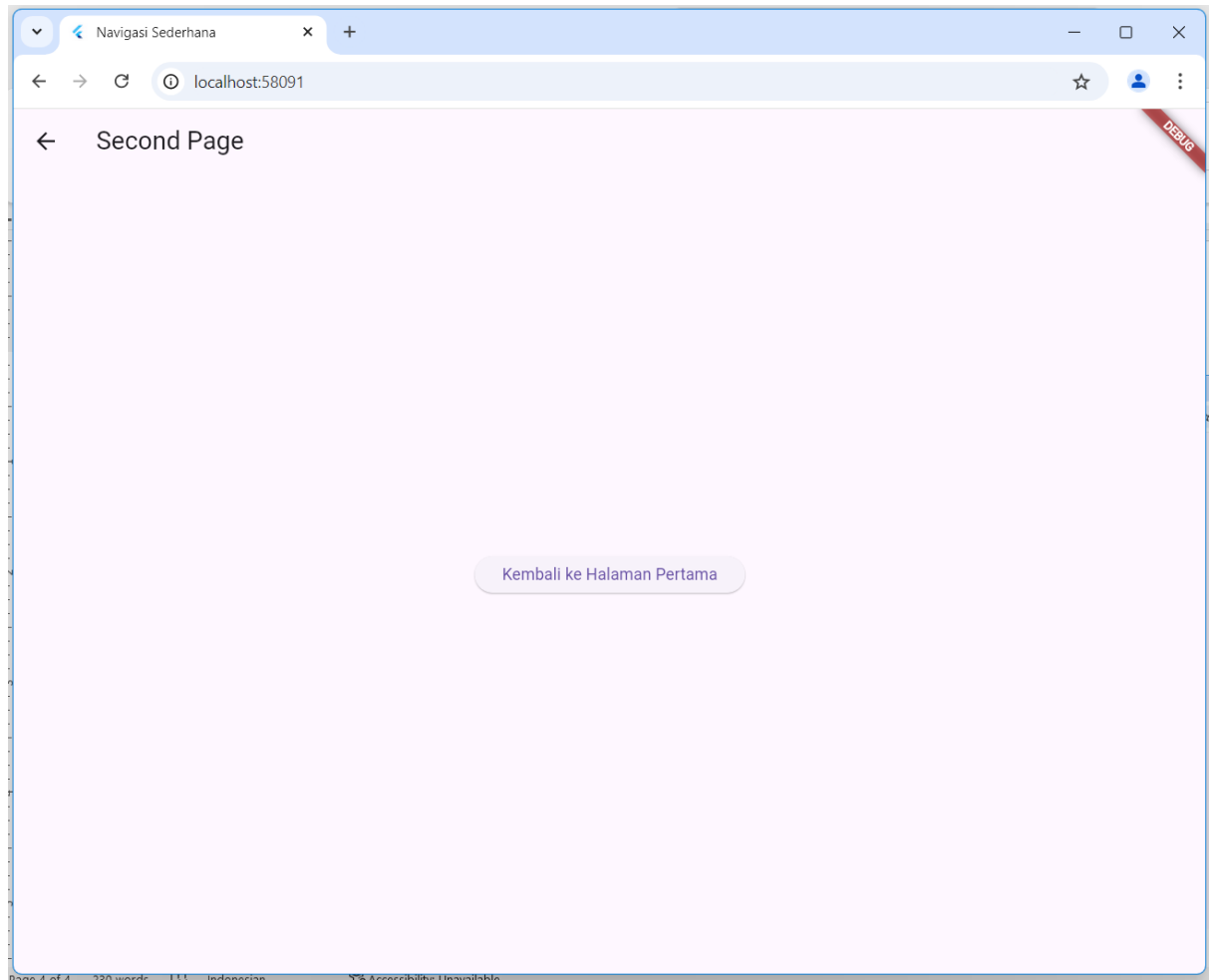
class SecondPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Second Page'),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            // Kembali ke halaman pertama
            Navigator.pop(context);
          },
          child: Text('Kembali ke Halaman Pertama'),
        ),
      ),
    );
  }
}

```

Screenshot Output

(lampirkan bukti screenshot output dari sourcecode)





Deskripsi Program

(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**

Program ini adalah aplikasi sederhana dengan dua halaman, yaitu HomePage dan SecondPage. Di halaman pertama (HomePage), ada tombol yang bisa ditekan untuk berpindah ke halaman kedua (SecondPage). Di halaman kedua, pengguna juga bisa menekan tombol untuk kembali ke halaman pertama. Program ini menggunakan fungsi Navigator.push untuk membuka halaman baru dan Navigator.pop untuk kembali.