

**TUGAS PENDAHULUAN PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**

**Disusun Oleh :**

**Ricky Revenando / 2211104047**



**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**

**Screenshot Output**

(lampirkan bukti screenshot output dari sourcecode)

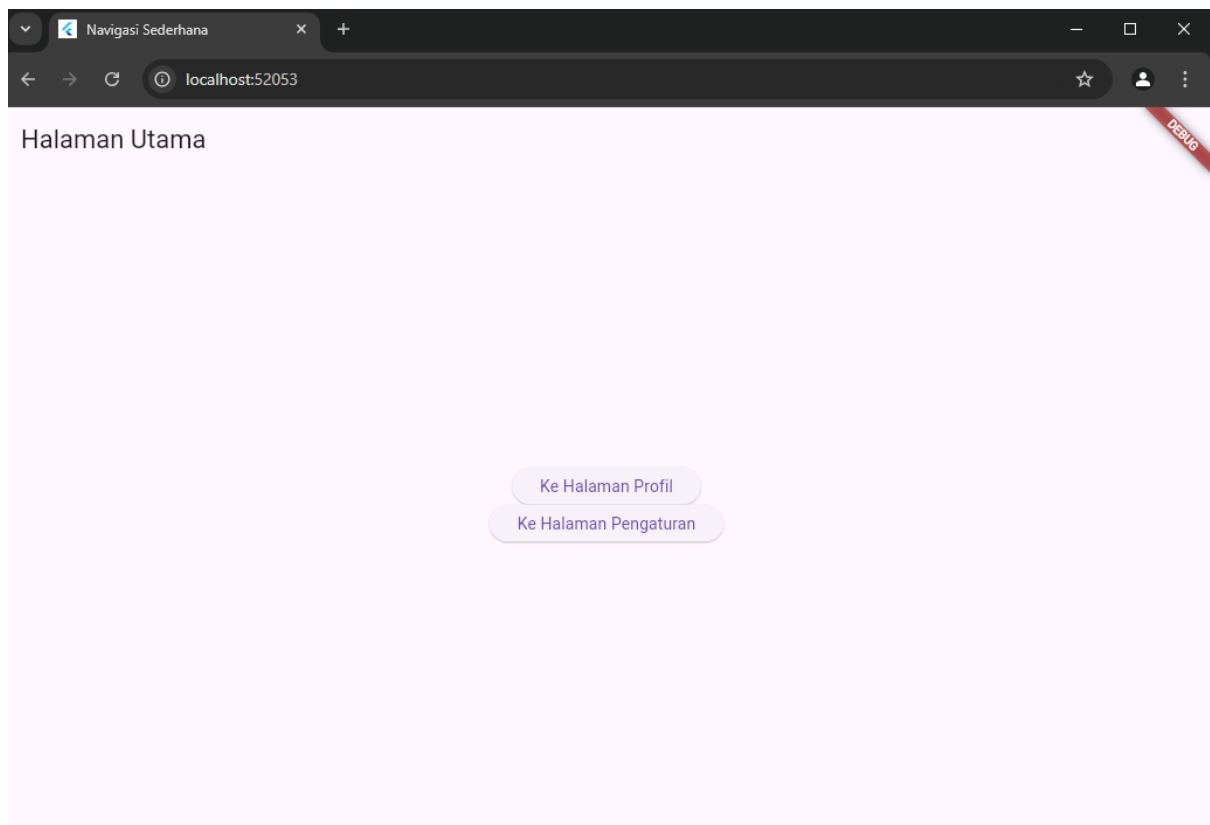
## Deskripsi Program

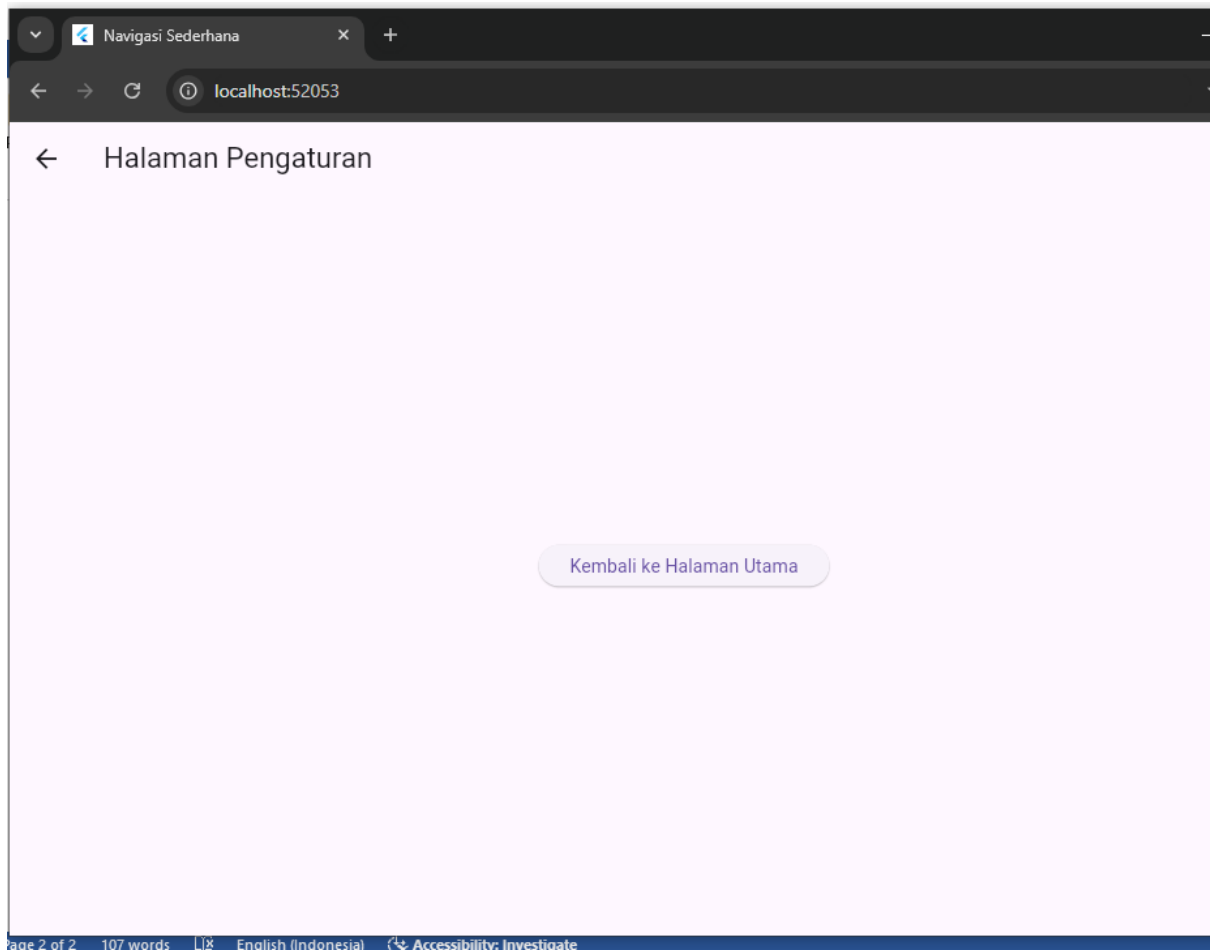
(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**

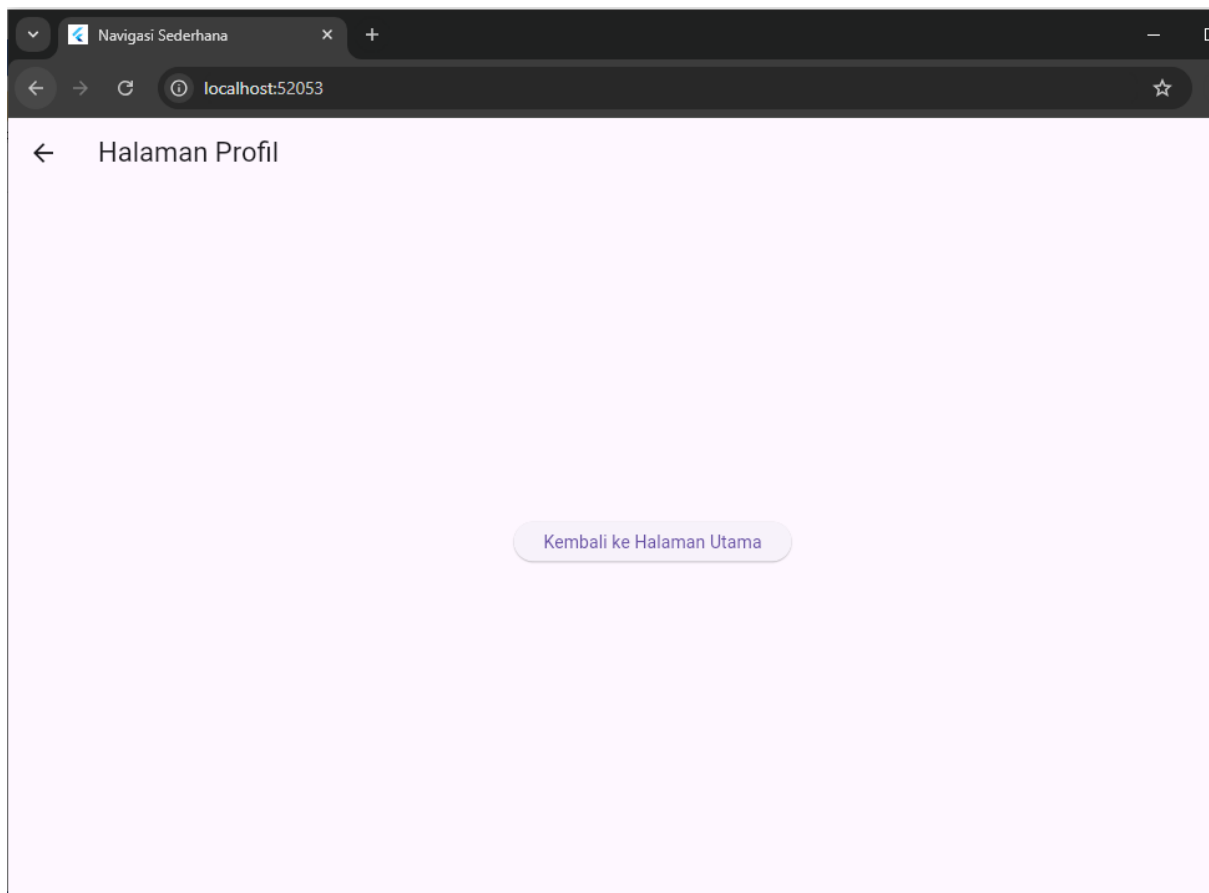
## Deskripsi Program

Program ini adalah sebuah aplikasi Flutter yang memungkinkan pengguna untuk berpindah dari satu halaman ke halaman lainnya menggunakan navigasi sederhana. Aplikasi ini terdiri dari tiga halaman: Halaman Utama, Halaman Profil, dan Halaman Pengaturan. Navigasi diimplementasikan dengan menggunakan `Navigator.push` dan `Navigator.pop` untuk berpindah antar halaman. Algoritma navigasi bekerja dengan mendorong halaman baru ke tumpukan (push) saat pengguna mengklik tombol untuk berpindah halaman, dan mengeluarkan halaman dari tumpukan (pop) saat pengguna kembali ke halaman sebelumnya. Output yang dihasilkan adalah tampilan UI yang dinamis, di mana pengguna dapat menavigasi antar halaman dengan lancar.

## 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: 'Navigasi Sederhana',  
theme: ThemeData(  
  primarySwatch: Colors.blue,  
),  
home: HalamanUtama(),  
);  
}  
}
```

```
class HalamanUtama extends StatelessWidget {  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Scaffold(  
      appBar: AppBar(  
        title: Text('Halaman Utama'),  
      ),  
      body: Center(  
        child: Column(  
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,  
          children: <Widget>[  
            ElevatedButton(  
              onPressed: () {  
                Navigator.push(  
                  context,  
                  MaterialPageRoute(builder: (context) => HalamanProfil()),  
                );  
              },  
              child: Text('Ke Halaman Profil'),  
            ),  
            ElevatedButton(  
              onPressed: () {
```

```

        Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(builder: (context) => HalamanPengaturan()),
        );
    },
    child: Text('Ke Halaman Pengaturan'),
),
],
),
),
);
}
}

```

```

class HalamanProfil extends StatelessWidget {
    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Scaffold(
            appBar: AppBar(
                title: Text('Halaman Profil'),
            ),
            body: Center(
                child: ElevatedButton(
                    onPressed: () {
                        Navigator.pop(context);
                    },
                    child: Text('Kembali ke Halaman Utama'),
                ),
            ),
        );
    }
}

```

```
}
```

```
class HalamanPengaturan extends StatelessWidget {
```

```
  @override
```

```
  Widget build(BuildContext context) {
```

```
    return Scaffold(
```

```
      appBar: AppBar(
```

```
        title: Text('Halaman Pengaturan'),
```

```
      ),
```

```
      body: Center(
```

```
        child: ElevatedButton(
```

```
          onPressed: () {
```

```
            Navigator.pop(context);
```

```
          },
```

```
          child: Text('Kembali ke Halaman Utama'),
```

```
        ),
```

```
      ),
```

```
    );
```

```
  }
```

```
}
```