

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI & NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Akmal AdiCandra / 2211104059**

**SE-06-02**

**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**

## A. SOAL NOMOR 1

a) flutter create navigation\_example

cd navigation\_example

### Source code :

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

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

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

```
class HomeScreen extends StatelessWidget {  
  @override  
  Widget build(BuildContext context) {  
    return Scaffold(  
      appBar: AppBar(  
        title: Text('Home Screen'),  
      ),  
      body: Center(  
        child: ElevatedButton(  
          onPressed: () {  
            Navigator.push(  

```

```
        context,
        MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondScreen()),
    );
},
child: Text('Go to Second Screen'),
),
),
);
}
}
```

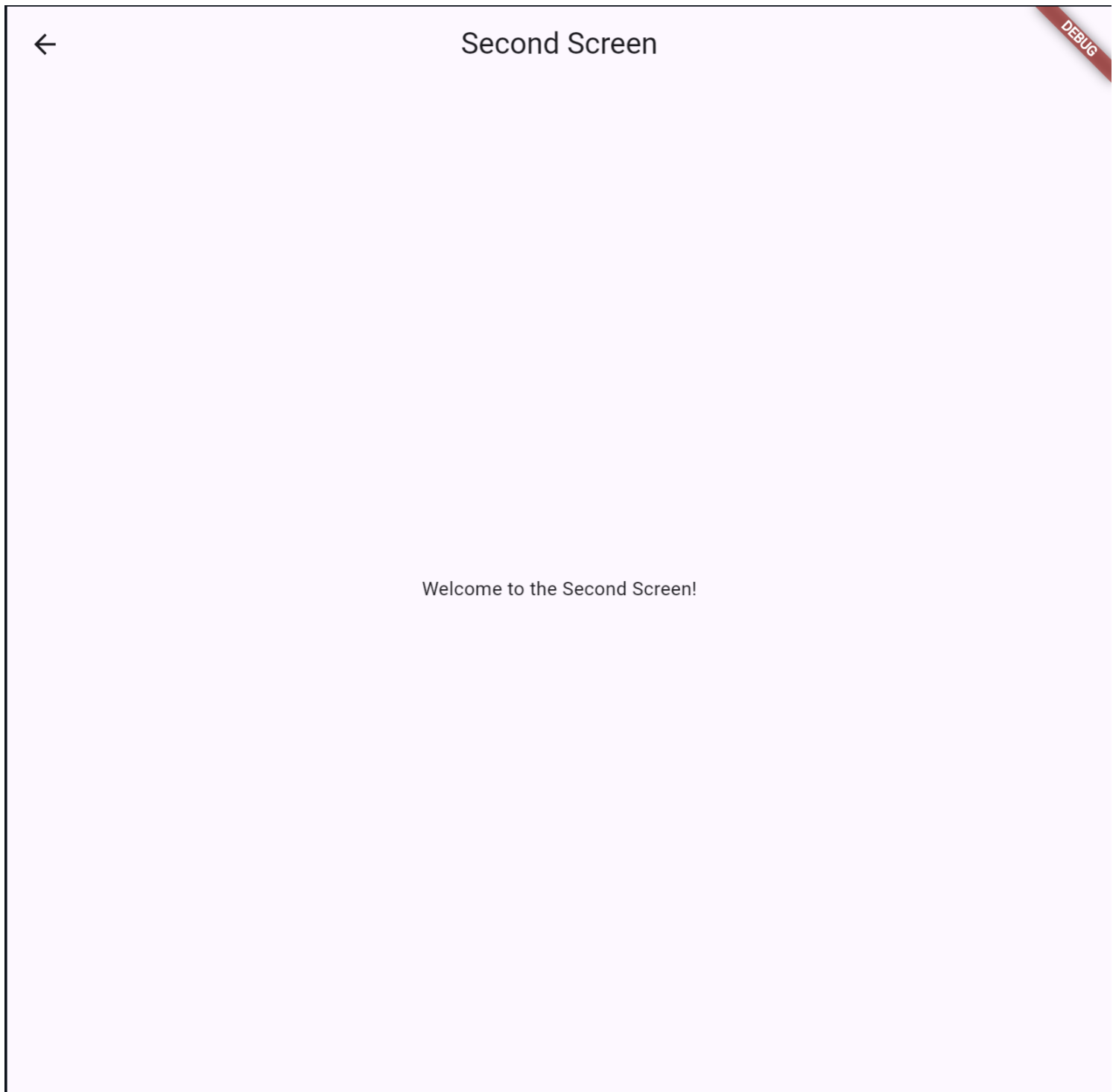
```
class SecondScreen extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Second Screen'),
      ),
      body: Center(
        child: Text('Welcome to the Second Screen!'),
      ),
    );
  }
}
```

## Screenshoot Output

# Home Screen

DEBUG

Go to Second Screen



### Deskripsi Program

Program ini merupakan aplikasi Flutter sederhana dengan dua halaman: HomeScreen dan SecondScreen. Di HomeScreen, terdapat tombol yang memungkinkan pengguna berpindah ke SecondScreen. Mekanisme navigasi menggunakan `Navigator.push`, yang memungkinkan perpindahan halaman pada aplikasi Flutter. Ketika tombol ditekan, aplikasi menggunakan `MaterialPageRoute` untuk membuka SecondScreen. Program ini menunjukkan konsep navigasi dasar dalam Flutter, dengan UI responsif untuk berpindah antar halaman.