

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Namirah Salsabila / 2211104087

S1SE-06-01

Asisten Praktikum :

Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru

Aisyah Hasna Aulia

Dosen Pengampu :

Yudha Islam Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

TUGAS PENDAHULUAN

A. SOAL TP

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

Sourcecode

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

/// Main function to run the app
void main() {
  runApp(MyApp());
}

/// Root of the application
class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Navigasi App',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HalamanPertama(), // Set 'HalamanPertama' as the home screen
    );
  }
}

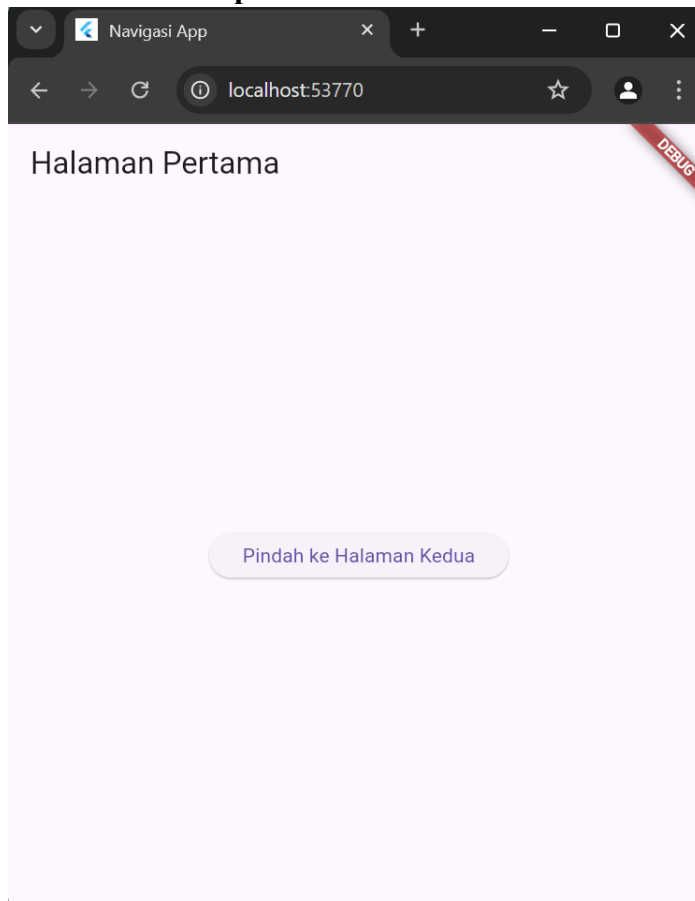
/// HalamanPertama Widget
class HalamanPertama extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text("Halaman Pertama"),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            // Navigate to HalamanKedua when button is pressed
            Navigator.push(
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => HalamanKedua()),
            );
          },
          child: Text("Pindah ke Halaman Kedua"),
        ),
      ),
    );
  }
}
```

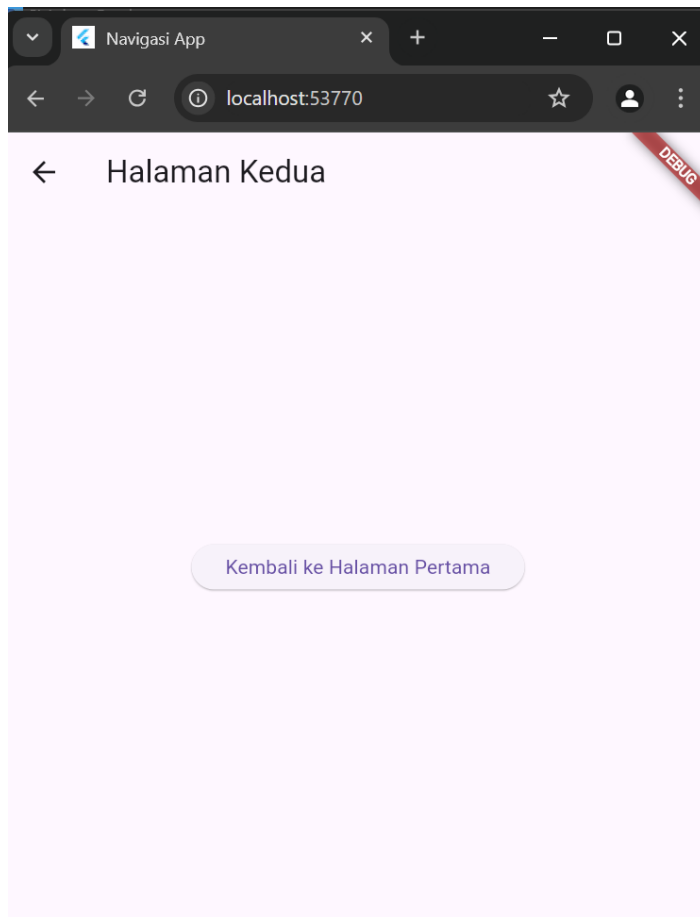
```

/// HalamanKedua Widget
class HalamanKedua extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text("Halaman Kedua"),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            // Navigate back to HalamanPertama when button is pressed
            Navigator.pop(context);
          },
          child: Text("Kembali ke Halaman Pertama"),
        ),
      ),
    );
  }
}

```

Screenshot Output





Deskripsi Program

Aplikasi ini adalah program Flutter sederhana yang berfungsi untuk navigasi antara dua halaman. Saat aplikasi dibuka, pengguna akan melihat Halaman Pertama, yang menampilkan tombol bertuliskan "Pindah ke Halaman Kedua" di tengah layar. Ketika tombol ini ditekan, aplikasi akan mengarahkan pengguna ke Halaman Kedua. Di Halaman Kedua, ada tombol lain dengan tulisan "Kembali ke Halaman Pertama." Saat tombol ini ditekan, aplikasi akan membawa pengguna kembali ke Halaman Pertama. Jadi, program ini menyediakan navigasi dasar yang memungkinkan pengguna bolak-balik antara dua halaman hanya dengan menekan tombol.