

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :  
Muhammad Agam Nasywaan / 2211104085  
SE-06-1**

**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

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

#### Sourcecode

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'TP 7 - Navigasi dan Notifikasi',
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor:
Colors.deepPurple),
        useMaterial3: true,
      ),
      home: const MyHomePage(title: 'Halaman Pertama'),
      debugShowCheckedModeBanner: false,
    );
  }
}

class MyHomePage extends StatefulWidget {
  const MyHomePage({super.key, required this.title});

  final String title;

  @override
  State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
}

class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        backgroundColor:
Theme.of(context).colorScheme.inversePrimary,
        title: Text(widget.title),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.push(
              // untuk pergi ke halaman yg dituju
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => const
SecondPage()),
            );
          },
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

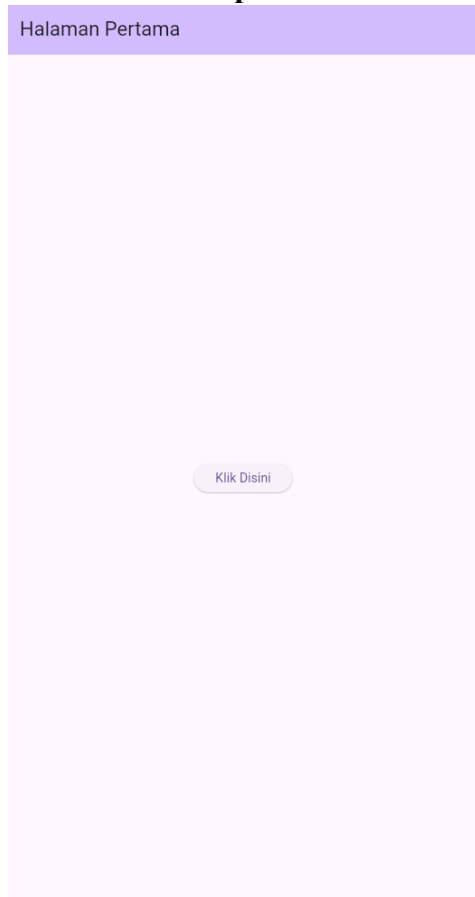
        );
    },
    child: const Text('Klik Disini'),
  ),
);
}
}

class SecondPage extends StatelessWidget {
  const SecondPage({super.key});

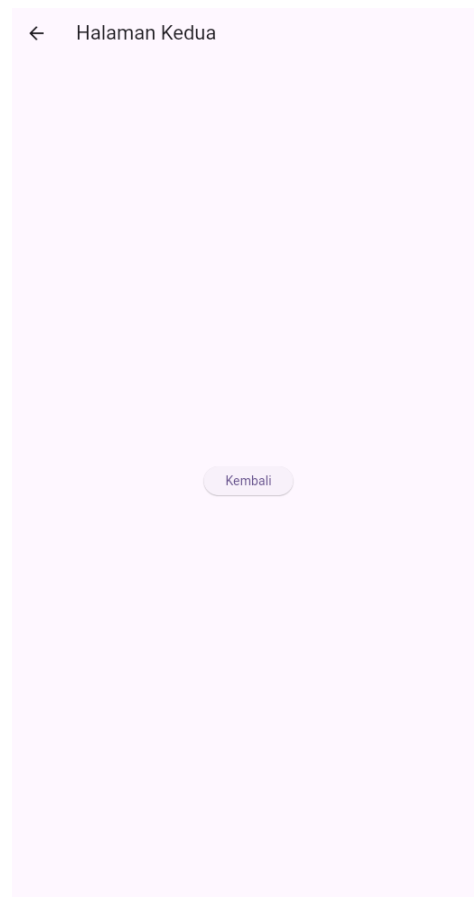
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Halaman Kedua'),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.pop(context); // untuk back
          },
          child: const Text('Kembali'),
        ),
      ),
    );
  }
}

```

## Screenshoot Output



Halaman Pertama



Halaman Kedua

## Deskripsi Program

Program di atas adalah aplikasi Flutter sederhana yang memiliki dua halaman yaitu Halaman Pertama dan Halaman Kedua. Di Halaman Pertama, terdapat tombol "Klik Disini" yang berfungsi untuk membawa pengguna ke Halaman Kedua menggunakan fungsi navigasi `Navigator.push`. Di Halaman Kedua, terdapat tombol "Kembali" yang berfungsi untuk kembali ke Halaman Pertama dengan menggunakan `Navigator.pop`. Selain menggunakan tombol "Kembali", pengguna juga dapat menggunakan tombol icon kembali yang terletak di kiri atas layar untuk kembali ke halaman pertama. Selain itu, aplikasi ini menyembunyikan banner debug melalui pengaturan `debugShowCheckedModeBanner: false`.