

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

MODUL VII NAVIGASI DAN NOTIFIKASI



Disusun Oleh :

Muhammad Chairul Anam

SE-06-01/2211104072

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(const MyApp());
}

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Flutter Demo',
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),
        useMaterial3: true,
      ),
      home: const MyHomePage(title: 'Flutter Demo Home Page'),
    );
  }
}

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: () {
          // Navigasi ke halaman kedua
          Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()),
          );
        },
        child: const Text('Go to Second Page'),
      ),
    ),
  );
}

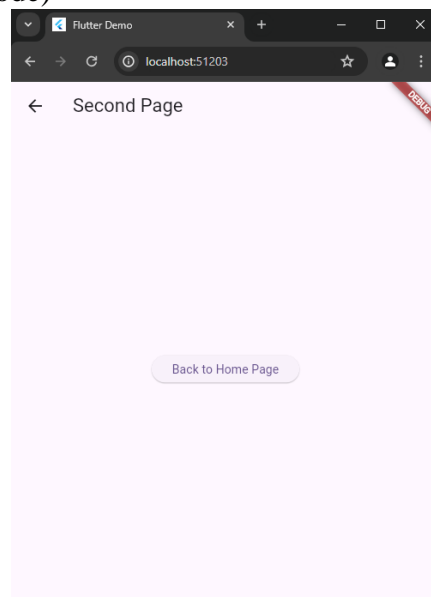
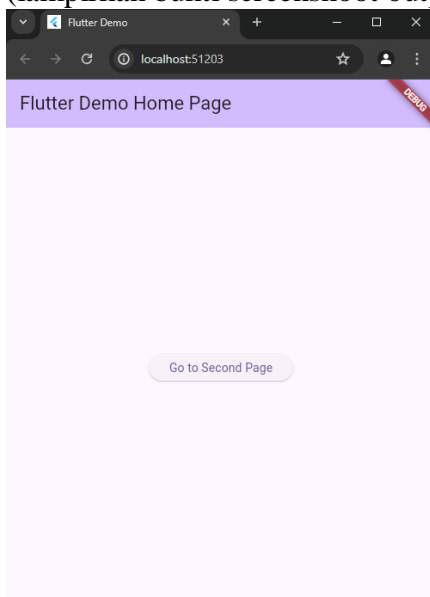
class SecondPage extends StatelessWidget {
  const SecondPage({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Second Page'),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            // Kembali ke halaman sebelumnya
            Navigator.pop(context);
          },
          child: const Text('Back to Home Page'),
        ),
      ),
    );
  }
}

```

Screenshoot Output

(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)



Deskripsi Program

Program diatas merupakan aplikasi sederhana menggunakan Flutter yang menampilkan dua halaman dengan navigasi dasar antar halaman. Pada MyApp, aplikasi diinisialisasi dengan tema berbasis warna ungu. Pada halaman pertama, MyHomePage, memiliki tombol yang, ketika ditekan, akan membuka SecondPage. Algoritma utama dari aplikasi ini adalah navigasi antar halaman menggunakan Navigator, yang memungkinkan perpindahan halaman dan kembali ke halaman sebelumnya. Pada SecondPage, terdapat tombol untuk kembali ke halaman utama. Program ini menampilkan antarmuka sederhana dan memperlihatkan dasar penggunaan navigasi pada aplikasi Flutter.