

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :
Muhammad Ralfi / 221104054
SE-06-2**

**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

Main.dart

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      title: 'Navigasi App',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: MainPage(),
    );
  }
}

class MainPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Main Page'),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.push(
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage())
            );
          },
          child: Text('Go to Second Page'),
        ),
      ),
    );
  }
}
```

Secondpage.dart

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

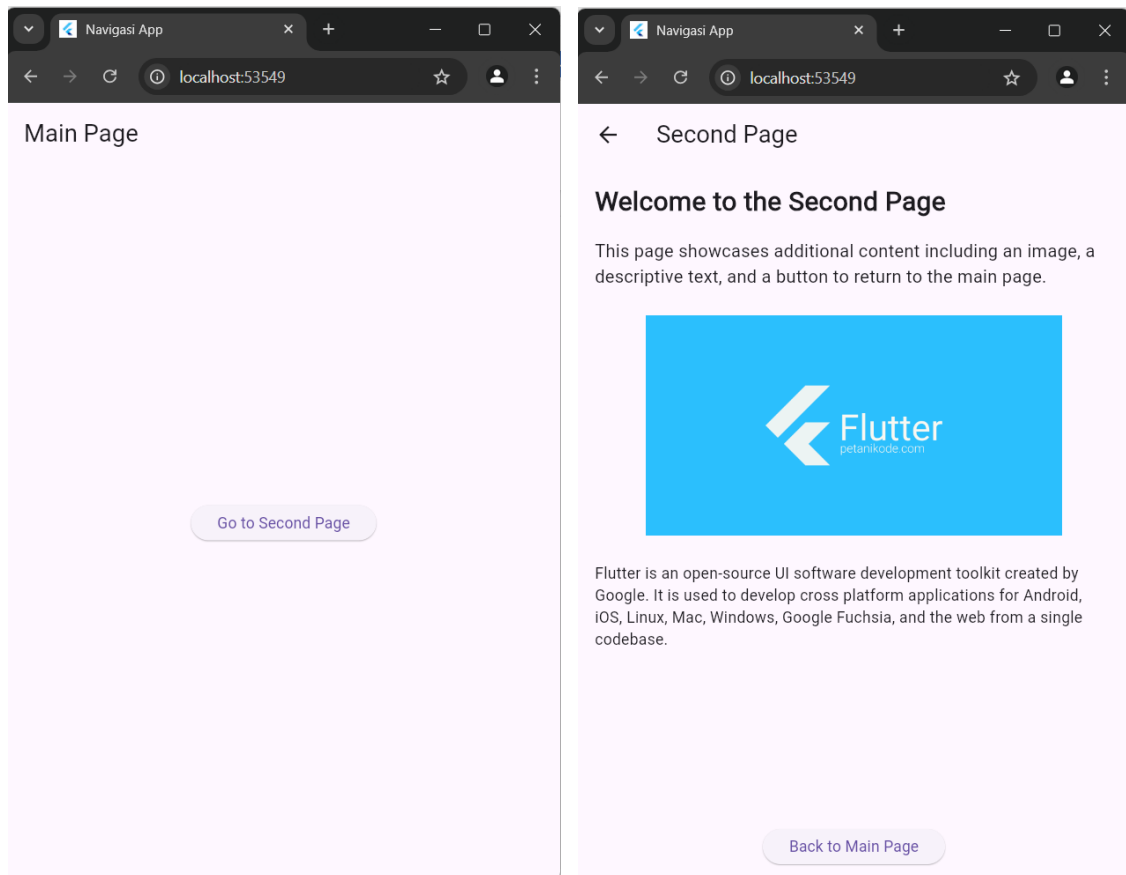
class SecondPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Second Page'),
      ),
    );
  }
}
```

```

    ),
    body: Padding(
      padding: const EdgeInsets.all(16.0),
      child: Column(
        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
        children: [
          Text(
            'Welcome to the Second Page',
            style: TextStyle(
              fontSize: 24,
              fontWeight: FontWeight.bold,
            ),
          ),
          SizedBox(height: 16),
          Text(
            'This page showcases additional content including an
image, '
            'a descriptive text, and a button to return to the
main page.',
            style: TextStyle(fontSize: 16),
          ),
          SizedBox(height: 24),
          Center(
            child: Image.network(
              'https://www.petanikode.com/img/flutter/flutter.png',
              height: 200,
            ),
          ),
          SizedBox(height: 24),
          Text(
            'Flutter is an open-source UI software development
toolkit created by Google. '
            'It is used to develop cross platform applications
for Android, iOS, Linux, Mac, '
            'Windows, Google Fuchsia, and the web from a single
codebase.',
            style: TextStyle(fontSize: 14),
          ),
          Spacer(),
          Center(
            child: ElevatedButton(
              onPressed: () {
                Navigator.pop(context);
              },
              child: Text('Back to Main Page'),
            ),
          ),
        ],
      ),
    ),
  );
}
}

```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Program ini adalah aplikasi Flutter sederhana dengan dua halaman. Di halaman utama (Main Page), ada tombol yang bisa ditekan untuk berpindah ke halaman kedua (Second Page). Saat tombol ini ditekan, Flutter akan membuka halaman kedua. Di halaman kedua, terdapat tombol untuk kembali ke halaman utama. Navigasi seperti ini sangat umum di aplikasi Flutter dan memungkinkan pengguna berpindah antar halaman dengan mudah. Aplikasi ini dibuat agar pengguna bisa berpindah halaman hanya dengan satu klik.