

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Dimas Abhipraya Ramansyah / 2311104069**

**SE-0702**

**Asisten Praktikum :**

**Yoga Eka Pratama**

**Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi**

**Dosen Pengampu :**

**Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**

**2025**

## 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: 'Navigasi Antar Halaman',
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.blue),
      home: const HomePage(),
    );
  }
}

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Halaman Utama'),
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            // Pindah ke halaman kedua
            Navigator.push(
              context,
              MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()),
            );
          },
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

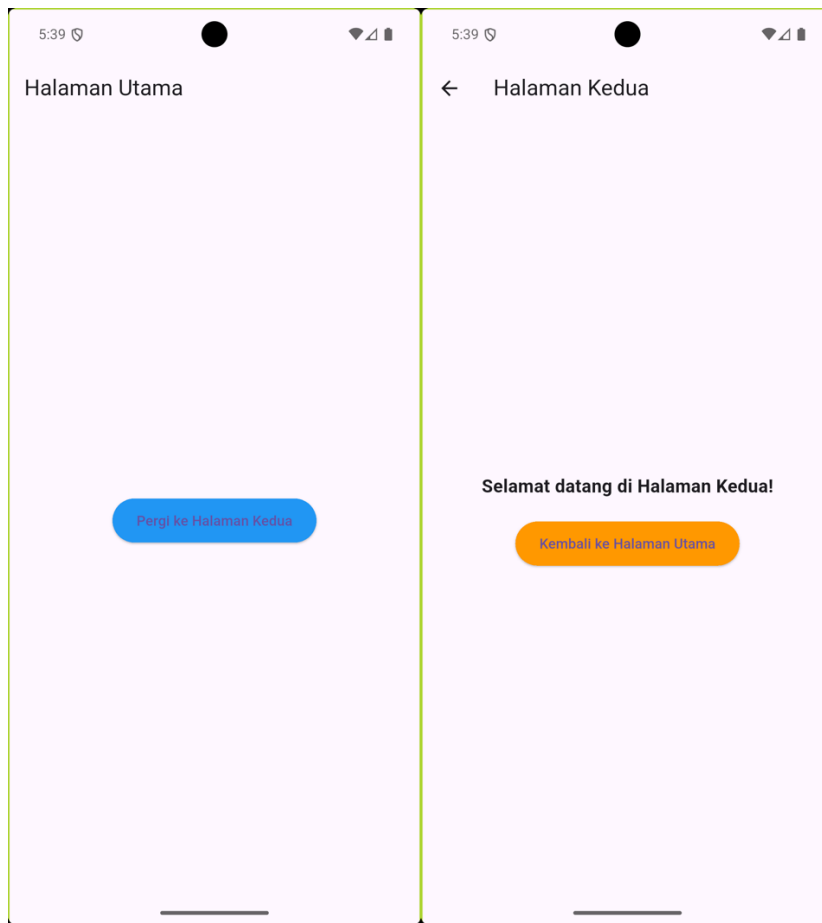
        },
        style: ElevatedButton.styleFrom(
          backgroundColor: Colors.blue,
          padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 24, vertical:
12),
        ),
        child: const Text('Pergi ke Halaman Kedua'),
      ),
    ),
  );
}
}

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: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: [
            const Text(
              'Selamat datang di Halaman Kedua!',
              style: TextStyle(fontSize: 18, fontWeight: FontWeight.bold),
            ),
            const SizedBox(height: 20),
            ElevatedButton(
              onPressed: () {
                // Kembali ke halaman sebelumnya
                Navigator.pop(context);
              },
              style: ElevatedButton.styleFrom(
                backgroundColor: Colors.orange,
                padding:
12),
            ),
            child: const Text('Kembali ke Halaman Utama'),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}

```

## Screenshoot Output



## Deskripsi Program

Program ini menampilkan dua halaman dengan navigasi sederhana. Saat pengguna menekan tombol “Pergi ke Halaman Kedua” pada halaman utama, aplikasi akan berpindah ke halaman kedua menggunakan fungsi `Navigator.push()`. Di halaman kedua, terdapat teks sambutan serta tombol “Kembali ke Halaman Utama” yang berfungsi untuk kembali ke halaman sebelumnya dengan `Navigator.pop()`. Program ini menunjukkan cara dasar berpindah antarhalaman dalam aplikasi Flutter.