

**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});

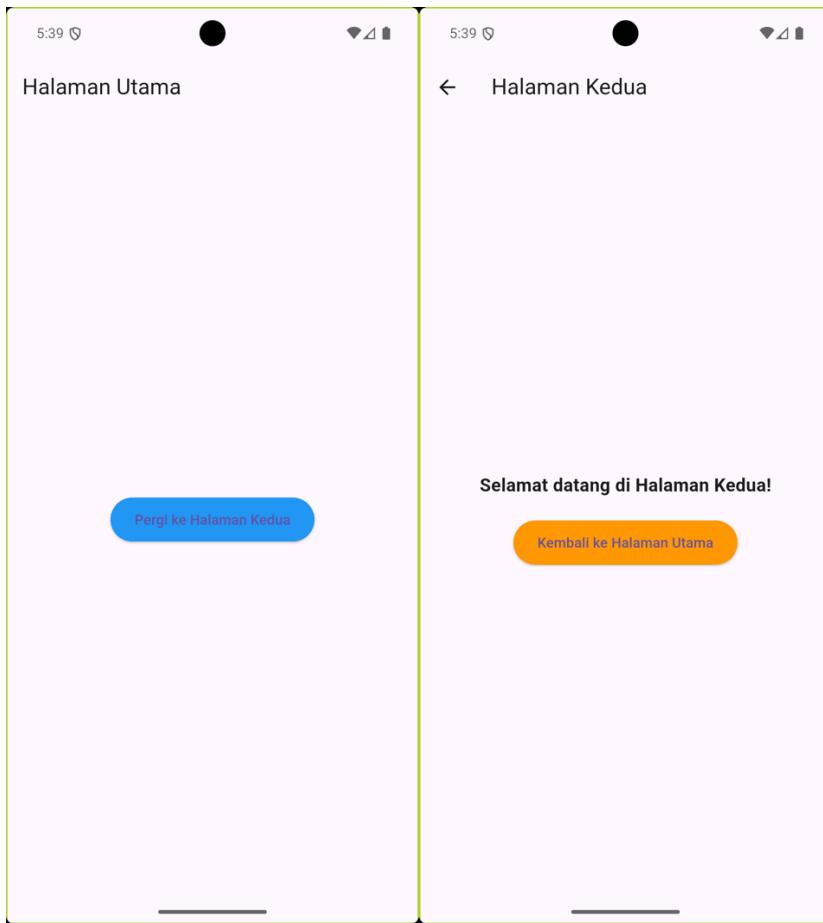
    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Scaffold(
            appBar: AppBar(
                title: const Text('Halaman Utama'),
            ),
            body: Center(
                child: ElevatedButton(
                    onPressed: () {
                        // Pindah 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:
                                const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 24, vertical:
12),
                        ),
                        child: const Text('Kembali ke Halaman Utama'),
                    ),
                ],
            ),
        );
}
}
```

## Screenshot 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.