

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Fahmi hasan asagaf 2311104074

SE 07 02

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(MyApp());
}

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      title: 'TP07 Navigasi Halaman',
      theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.orange),
      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"),
        backgroundColor: Colors.orange,
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          style: ElevatedButton.styleFrom(
            backgroundColor: Colors.orange,
            padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 15),
          ),
          onPressed: () {
```

```

        // Navigasi ke halaman kedua
        Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(builder: (context) => const SecondPage()),
        );
    },
    child: const Text(
        "Ke Halaman Kedua",
        style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 16),
    ),
),
),
);
}
}

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

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Scaffold(
            appBar: AppBar(
                title: const Text("Halaman Kedua"),
                backgroundColor: Colors.orange,
            ),
            body: Center(
                child: Column(
                    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
                    children: [
                        const Text(
                            "Selamat Datang di Halaman Kedua!",
                            style: TextStyle(fontSize: 18),
                        ),
                        const SizedBox(height: 20),
                        ElevatedButton(
                            style: ElevatedButton.styleFrom(
                                backgroundColor: Colors.orange,
                                padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 15),
                            ),
                            onPressed: () {
                                // Kembali ke halaman sebelumnya
                                Navigator.pop(context);
                            },
                            child: const Text(
                                "Kembali",
                                style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 16),
                            ),
                        ),
                    ],
                ),
            ),
        );
    }
}

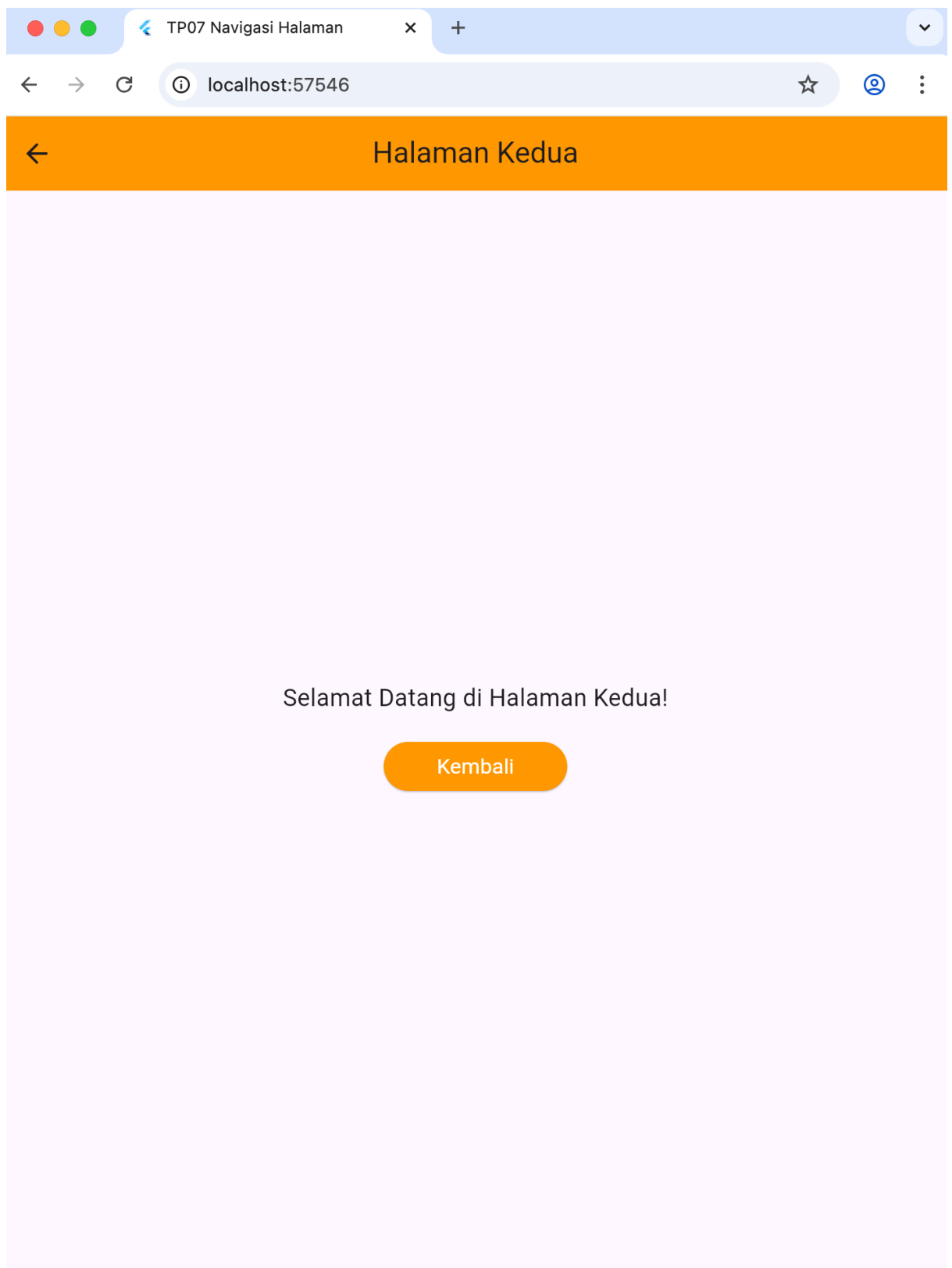
```

```
        ),  
    );  
}  
}
```

Screenshot Output

Halaman Utama

[Ke Halaman Kedua](#)



Deskripsi Program

Aplikasi ini memiliki **dua halaman**.

Di HomePage, tombol "**Ke Halaman Kedua**" akan berpindah ke SecondPage.

Di SecondPage, tombol "**Kembali**" akan membawa user kembali ke halaman utama.

Navigasi dilakukan dengan:

- `Navigator.push(context, MaterialPageRoute(...))` untuk **maju ke halaman baru**
- `Navigator.pop(context)` untuk **kembali ke halaman sebelumnya**