

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Ilham Lii Assidaq

2311104068

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';
import 'halamandua.dart';

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

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      home: MyWidget(),
    );
  }
}

class MyWidget extends StatefulWidget {
  const MyWidget({super.key});

  @override
  State<MyWidget> createState() => _MyWidgetState();
}
```

```
class _MyWidgetState extends State<MyWidget> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Ini Halaman 1'),
      ),
      body: Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(16.0),
        child: Column(
          children: [
            Row(
              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
              children: const [
                Text(
                  'HALAMAN 1',
                  style: TextStyle(fontSize: 18),
                ),
              ],
            ),

            const SizedBox(height: 40),

            Expanded(
              child: Center(
                child: ElevatedButton(
                  onPressed: () {
                    Navigator.push(
                      context,
                      MaterialPageRoute(
                        builder: (context) => const HalamanDua(),
                      ),
                    );
                  },
                ),
              ),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

        },
        child: const Text('Halaman ke 2'),
      ),
    ),
  ),
],
),
),
);
}
}

```

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

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

```

```
  @override
```

```
  Widget build(BuildContext context) {
```

```
    return Scaffold(
```

```
      appBar: AppBar(
```

```
        title: const Text('Ini Halaman 2'),
```

```
      ),
```

```
      body: const Center(
```

```
        child: Text(
```

```
          'HALAMAN 2',
```

```
          style: TextStyle(fontSize: 20),
```

```
        ),
```

```
      ),
```

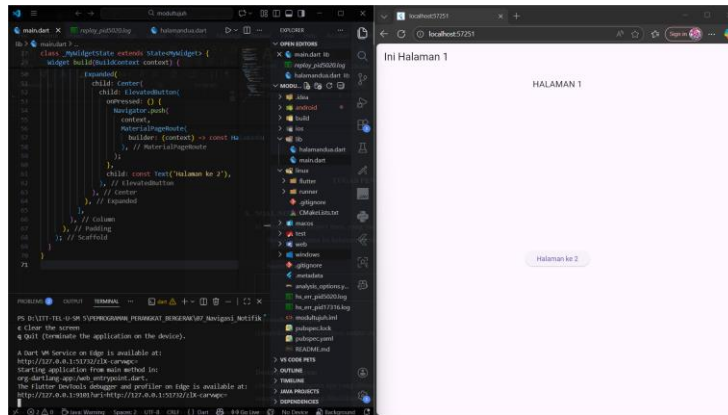
```
    );
```

```
  }
```

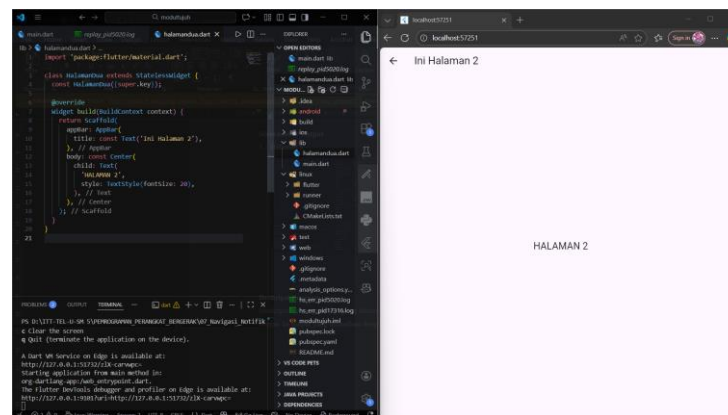
```
}
```

Screenshoot Output

1. Halaman 1



2. Halaman 2



Deskripsi Program

Program Flutter ini merupakan aplikasi mobile sederhana yang terdiri dari dua halaman dengan fitur navigasi antar halaman. Algoritma program dimulai dari fungsi `main()` yang menjalankan `MyApp` sebagai root aplikasi, kemudian menampilkan halaman pertama (`MyWidget`) yang berisi teks "HALAMAN 1" dan sebuah tombol. Saat pengguna menekan tombol "Halaman ke 2", sistem menjalankan perintah `Navigator.push` untuk membuat dan menampilkan halaman kedua (`HalamanDua`). Flutter kemudian memproses perpindahan halaman dengan menumpuk halaman kedua di atas halaman pertama. Output yang dihasilkan adalah tampilan halaman pertama saat

aplikasi dibuka dan tampilan halaman kedua dengan teks “HALAMAN 2” ketika tombol ditekan, menandakan bahwa navigasi berjalan dengan baik.