

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Chayla Ravanelly

Quintitawati /

22111040822

SE 06 01

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

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

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Navigation Example',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HomePage(),
    );
  }
}

// Halaman HomePage
class HomePage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Home Page'),
      ),
      body: Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(16.0),
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,
          children: [
            Text(
              'Selamat Datang di Chaylalalalala!',
              style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
              textAlign: TextAlign.center,
            ),
            SizedBox(height: 20),
            Text(
              'Ini adalah halaman utama dari aplikasi flutter sederhananya Chaylalalalala.',
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

        style: TextStyle(fontSize: 16),
        textAlign: TextAlign.center,
    ),
    SizedBox(height: 40),
    ElevatedButton(
        onPressed: () {

            Navigator.push(
                context,
                MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
            );
        },
        child: Text('Pergi ke Halaman Kedua'),
    ),
],
),
),
);
}
}

```

// Halaman Kedua (SecondPage)

```

class SecondPage extends StatelessWidget {
  @override

```

```

  Widget build(BuildContext context) {

```

```

    return Scaffold(

```

```

      appBar: AppBar(

```

```

        title: Text('Hehehe tiba tiba semester 5'),

```

```

      ),

```

```

      body: Padding(

```

```

        padding: const EdgeInsets.all(16.0),

```

```

        child: Column(

```

```

          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,

```

```

          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,

```

```

          children: [

```

```

            Text(

```

```

              'Ini adalah Halaman Kedua',

```

```

              style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),

```

```

              textAlign: TextAlign.center,

```

```

            ),

```

```

            SizedBox(height: 20),

```

```

            Text(

```

'Kamu sekarang berada di halaman kedua. Karena Chaylalalala anak baik maka kamu dapat mengakses halaman ini. Klik tombol dibawah ini atau tekan tombol back di pojok kiri atas agar kamu tidak kehilangan arah dan kembali ke halaman utama. Xie Xie.',

```

              style: TextStyle(fontSize: 16),

```

```

              textAlign: TextAlign.center,

```

```

            ),

```

```

            SizedBox(height: 40),

```

```

            ElevatedButton(

```

```

              onPressed: () {

```

```

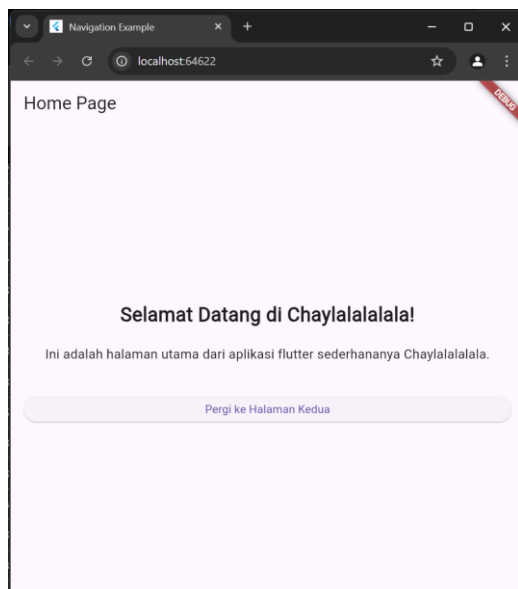
                Navigator.pop(context);

```

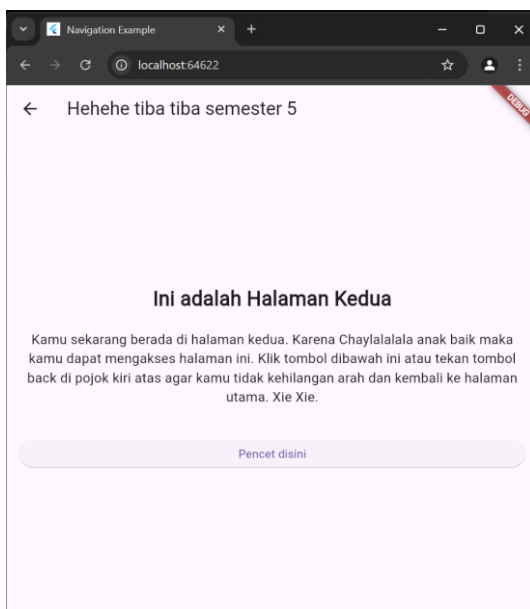
```
    },  
    child: Text('Pencet disini'),  
  ),  
],  
),  
),  
);  
}  
}
```

Screenshoot Output

Home Page



Second Page



Deskripsi Program

Program ini adalah aplikasi Flutter sederhana yang menampilkan dua halaman dengan navigasi. Saat aplikasi dijalankan, pengguna akan melihat halaman utama (`HomePage`) yang menampilkan pesan sambutan khas “Selamat Datang di Chaylalalalala!” serta tombol untuk pindah ke halaman kedua. Jika tombol ini ditekan, aplikasi menggunakan perintah `Navigator.push()` untuk membawa pengguna ke halaman kedua (`SecondPage`). Di sini, ada pesan tambahan dan tombol untuk kembali, yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman utama dengan perintah `Navigator.pop()`. Aplikasi ini menggunakan widget dasar Flutter seperti `ElevatedButton` dan `Scaffold` untuk membuat navigasi antar halaman terasa lancar, memungkinkan pengguna berpindah halaman dan memahami struktur aplikasi dengan sederhana.