

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Devrin Anggun Saputri/2211104001

SE0601

Asisten Praktikum :

Muhammad Faza Zulian Gesit AlBarru

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

Screenshot Output

(lampirkan bukti screenshot output dari sourcecode)

Deskripsi Program

(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**

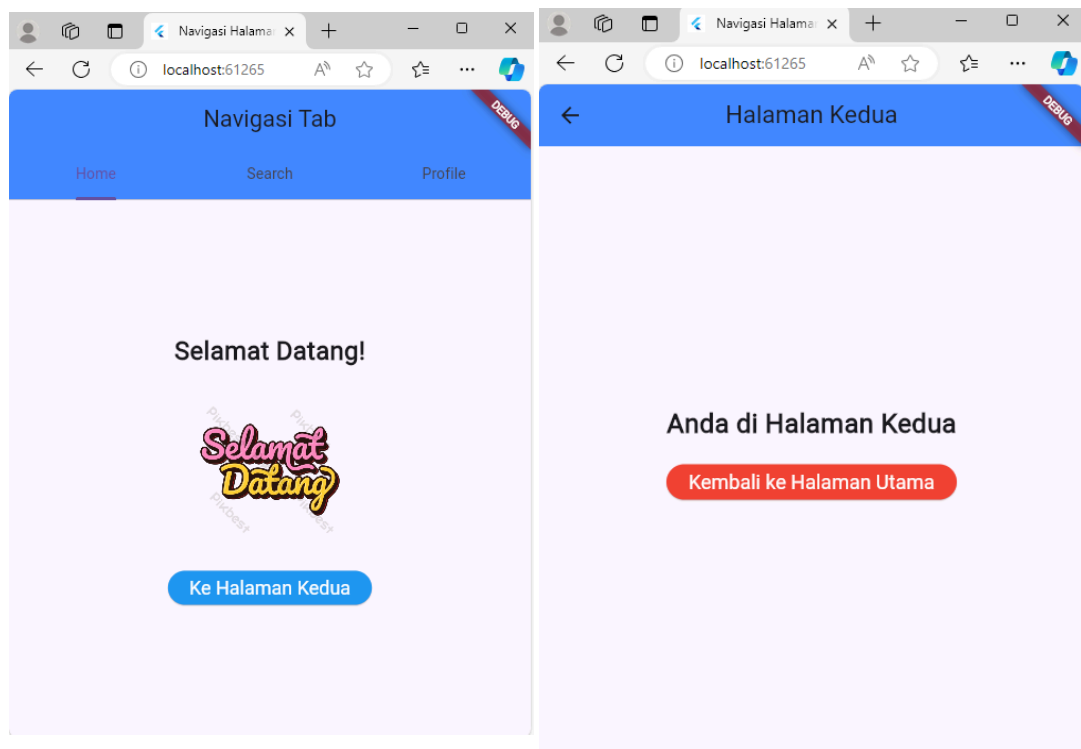
A. Source Code

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   @override
9   Widget build(BuildContext context) {
10    return MaterialApp(
11      title: 'Navigasi Halaman',
12      theme: ThemeData(
13        primarySwatch: Colors.blue,
14        visualDensity: VisualDensity.adaptivePlatformDensity,
15      ),
16      home: HomePage(),
17    );
18  }
19 }
20
21 class HomePage extends StatelessWidget {
22   @override
23   Widget build(BuildContext context) {
24    return DefaultTabController(
25      length: 3, // Jumlah tab
26      child: Scaffold(
27        appBar: AppBar(
28          title: Text('Navigasi Tab'),
29          centerTitle: true,
30          backgroundColor: Colors.blueAccent,
31          bottom: TabBar(
32            tabs: [
33              Tab(text: 'Home'),
34              Tab(text: 'Search'),
35              Tab(text: 'Profile'),
36            ],
37          ),
38        ),
39        body: TabBarView(
40          children: [
41            // Tab 1: Home
42            Column(
43              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
44              children: [
45                Text(
46                  'Selamat Datang!',
47                  style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
48                ),
49                SizedBox(height: 20),
50                Image.network(
51                  'https://img.pikbest.com/origin/00/27/99/572pIkbEStvEy.png!w700wp', // Ganti dengan URL gambar yang Anda inginkan
52                  height: 150,
53                  width: 150,
54                ),
55                SizedBox(height: 20),
56                ElevatedButton(
```

```
1          style: ElevatedButton.styleFrom(
2            foregroundColor: Colors.white,
3            backgroundColor: Colors.blue, // Text Color
4            padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20, vertical: 10),
5            textStyle: TextStyle(fontSize: 18),
6          ),
7          onPressed: () {
8            Navigator.push(
9              context,
10              MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondPage()),
11            );
12          },
13          child: Text('Ke Halaman Kedua'),
14        ],
15      ],
16    ),
17    // Tab 2: Search
18    Center(
19      child: Text(
20        'Halaman Pencarian',
21        style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
22      ),
23    ),
24    // Tab 3: Profile
25    Center(
26      child: Text(
27        'Halaman Profil',
28        style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
29      ),
30    ),
31  ],
32 ),
33 ),
34 );
35 }
36 }
37
38 class SecondPage extends StatelessWidget {
39   @override
40   Widget build(BuildContext context) {
41     return Scaffold(
42       appBar: AppBar(
43         title: Text('Halaman Kedua'),
44         centerTitle: true,
```

```
1      backgroundColor: Colors.blueAccent,
2    ),
3    body: Center(
4      child: Column(
5        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
6        children: [
7          Text(
8            'Anda di Halaman Kedua',
9            style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
10          ),
11          SizedBox(height: 20),
12          ElevatedButton(
13            style: ElevatedButton.styleFrom(
14              foregroundColor: Colors.white,
15              backgroundColor: Colors.red, // Text Color
16              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20, vertical: 10),
17              textStyle: TextStyle(fontSize: 18),
18            ),
19            onPressed: () {
20              Navigator.pop(context);
21            },
22            child: Text('Kembali ke Halaman Utama'),
23          ),
24        ],
25      ),
26    );
27  }
28 }
29 }
30 }
```

B. Screenshot Output



C. Deskripsi Program

Program ini merupakan aplikasi Flutter yang memiliki navigasi berbasis tab. Aplikasi ini memiliki tiga tab utama: Home, Search, dan Profile. Setiap tab berfungsi untuk menampilkan konten yang berbeda. Tab Home menyambut pengguna dengan pesan selamat datang dan menawarkan **navigasi** ke halaman kedua, sedangkan tab Search dan Profile menampilkan pesan sederhana. Ketika tombol pada tab Home ditekan, pengguna akan diarahkan ke halaman kedua yang memiliki tombol untuk kembali ke tab utama.