

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



Disusun Oleh :

Fikri Khairul Fajri / 2211104052

SE-06-02

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

- main.dart



```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'home.dart';
import 'about.dart';
import 'contact.dart';

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

class NavigasiApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Navigasi App',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      initialRoute: '/',
      routes: {
        '/': (context) => HomePage(),
        '/about': (context) => AboutPage(),
        '/contact': (context) =>
ContactPage(),
      },
    );
  }
}
```


- home.dart



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

class HomePage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(title: Text('Home')),
      body: Center(
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: [
            ElevatedButton(
              onPressed: () {
                Navigator.pushNamed(context, '/about');
              },
              child: Text('Go to About Page'),
            ),
            ElevatedButton(
              onPressed: () {
                Navigator.pushNamed(context,
'/contact'); },
              child: Text('Go to Contact Page'),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```


- Contact.dart



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

class ContactPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(title: Text('Contact')),
      body: Center(
        child: Text('This is the Contact
Page')),
    );
  }
}
```

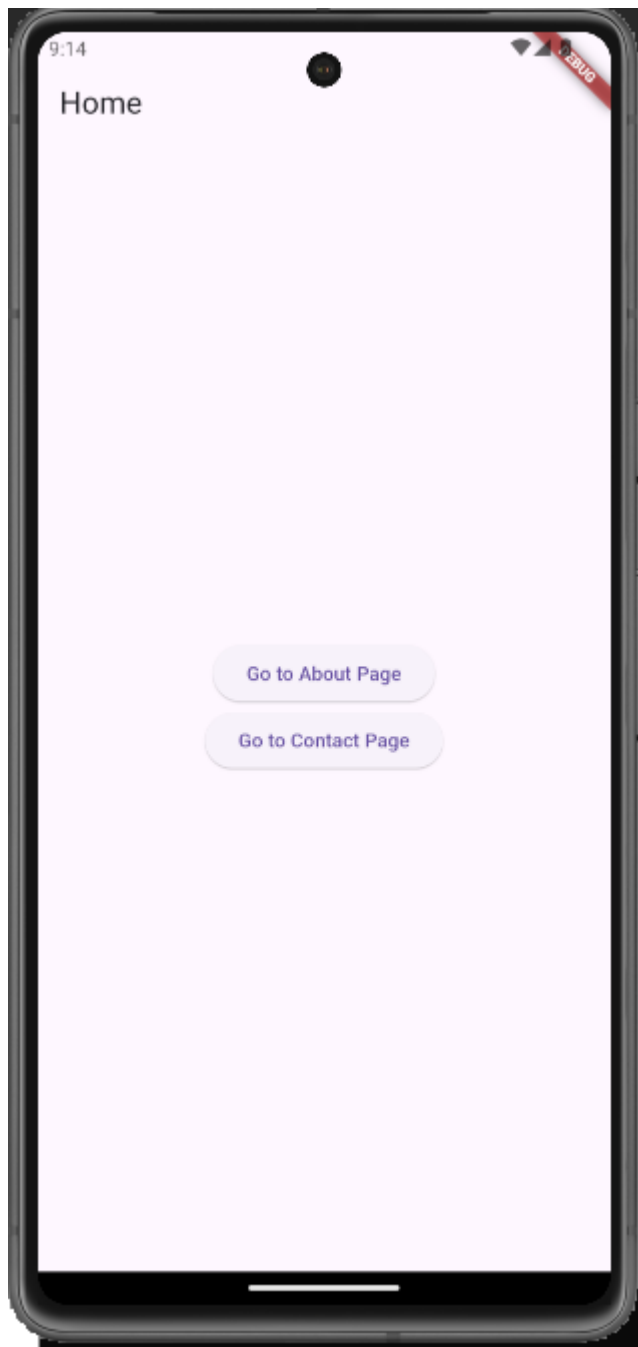
- About.dart



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

class AboutPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(title: Text('About')),
      body: Center(
        child: Text('This is the About
Page')),
    );
  }
}
```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Program ini adalah aplikasi Flutter sederhana yang memungkinkan pengguna berpindah antar halaman menggunakan navigasi. Pada aplikasi ini, terdapat tiga halaman utama yaitu Home, About, dan Contact. Halaman Home berfungsi sebagai halaman utama dengan dua tombol yang masing-masing mengarahkan ke halaman About dan Contact. Penggunaan MaterialApp dengan pengaturan routes memungkinkan setiap halaman memiliki rute yang unik, sehingga memudahkan navigasi. Saat tombol ditekan, Navigator.pushNamed digunakan untuk memindahkan pengguna ke halaman yang diinginkan, memberikan pengalaman aplikasi yang interaktif dan mudah diakses.