**PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII NAVIGASI & NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Akmal AdiCandra / 2211104059**

**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**

**A. SOAL NOMOR 1**

a) flutter create navigation\_example

cd navigation\_example

**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: HomeScreen(),

);

}

}

class HomeScreen extends StatelessWidget {

@override

Widget build(BuildContext context) {

return Scaffold(

appBar: AppBar(

title: Text('Home Screen'),

),

body: Center(

child: ElevatedButton(

onPressed: () {

Navigator.push(

context,

MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondScreen()),

);

},

child: Text('Go to Second Screen'),

),

),

);

}

}

class SecondScreen extends StatelessWidget {

@override

Widget build(BuildContext context) {

return Scaffold(

appBar: AppBar(

title: Text('Second Screen'),

),

body: Center(

child: Text('Welcome to the Second Screen!'),

),

);

}

}

**Screenshoot Output**

A screenshot of a home screen

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

**Deskripsi Program**

Program ini merupakan aplikasi Flutter sederhana dengan dua halaman: HomeScreen dan SecondScreen. Di HomeScreen, terdapat tombol yang memungkinkan pengguna berpindah ke SecondScreen. Mekanisme navigasi menggunakan Navigator.push, yang memungkinkan perpindahan halaman pada aplikasi Flutter. Ketika tombol ditekan, aplikasi menggunakan MaterialPageRoute untuk membuka SecondScreen. Program ini menunjukkan konsep navigasi dasar dalam Flutter, dengan UI responsif untuk berpindah antar halaman.