

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL 2
PENGENALAN DART**



Disusun Oleh :

Althafia Defiyandrea Laskanadya Wibow / 2211104011

S1SE-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 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

TUGAS PENDAHULUAN

A. SOAL NOMOR 1

Soal Studi Case

- Buatlah tampilan aplikasi sederhana dalam flutter yang menampilkan deskripsi rekomendasi tempat wisata dengan mengimplementasikan widget dasar Detail Tugas: • AppBar: Buatlah sebuah AppBar dengan judul "Rekomendasi Wisata".
- Text: Di tengah layar, tambahkan widget Text dengan pesan "Nama Tempat Wisata".
- Image: Tambahkan gambar dari internet di bawah teks tersebut menggunakan widget Image.network.
- Text: Dibawah gambar, tambahkan deskripsi dari tempat wisata
- Button: Tambahkan tombol di bawah gambar dengan label "Kunjungi Tempat".

Sourcecode

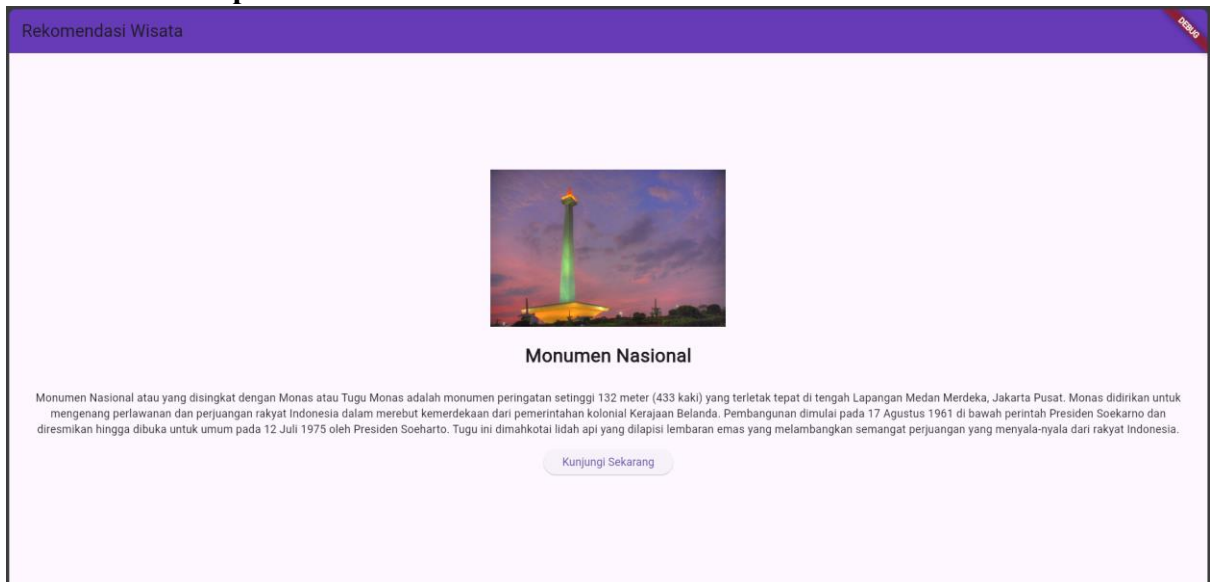
```
03_Pengenalan_Dart > lib > main.dart > HomePage > build
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  Run | Debug | Profile
4  void main() {
5    runApp(MyApp());
6  }
7
8  class MyApp extends StatelessWidget {
9    @override
10   Widget build(BuildContext context) {
11     return MaterialApp(
12       title: 'Rekomendasi Wisata',
13       home: HomePage(),
14     ); // MaterialApp
15   }
16 }
17
18 class HomePage extends StatelessWidget {
19   @override
20   Widget build(BuildContext context) {
21     return Scaffold(
22       appBar: AppBar(
23         title: Text('Rekomendasi Wisata'),
24         backgroundColor: Colors.deepPurple,
25       ), // AppBar
26       body: Center(
27         child: Column(
28           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
29           children: <Widget>[
30
31             Image.asset(
32               'Monas.jpg', // tidak bisa memakai network, tidak bisa muncul gambarnya
33               height: 200,
34               width: 300,
35               fit: BoxFit.cover,
36             ), // Image.asset
37             SizedBox(height: 20),
38           ],
39         ),
40       ),
41     );
42   }
43 }
```

```

36       SizedBox(height: 20),
37       // Text widget for place name
38       Text(
39         'Monumen Nasional',
40         style: TextStyle(
41           fontSize: 24,
42           fontWeight: FontWeight.bold,
43         ), // TextStyle
44       ), // Text
45       SizedBox(height: 10),
46       // Text widget for place description
47       Padding(
48         padding: const EdgeInsets.all(16.0),
49         child: Text(
50           'Monumen Nasional atau yang disingkat dengan Monas atau Tugu Monas adalah monumen peringatan setinggi 132 meter (433 kaki) yang terl
51           textAlign: TextAlign.center,
52         ), // Text
53       ), // Padding
54       // Button to visit the place
55       ElevatedButton(
56         onPressed: () {
57           // Action when button is pressed
58           print('Kunjungi Tempat Ditekan');
59         },
60         child: Text('Kunjungi Sekarang'),
61       ), // ElevatedButton
62     ], // <Widget>[]
63   ), // Column
64 ), // Center
65 ); // Scaffold
66 }
67 }

```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan rekomendasi tempat wisata secara sederhana menggunakan framework Flutter, menampilkan informasi penting seperti nama tempat, deskripsi, dan gambar yang diambil dari internet. Program dimulai dengan mengimpor pustaka Flutter dan menjalankan fungsi `main()` untuk memanggil widget `MyApp`, yang menggunakan `MaterialApp` dan `Scaffold` untuk struktur tampilan. Di dalam tampilan utama, judul "Rekomendasi Wisata" ditampilkan di `AppBar`, diikuti oleh gambar yang diambil melalui `Image.network` serta penanganan loading dan error untuk memberikan umpan balik kepada pengguna. Nama tempat, misalnya "Monumen Nasional", dan deskripsi mengenai tempat tersebut ditampilkan di bawah gambar. Di bagian bawah, terdapat tombol "Kunjungi Sekarang" yang, ketika ditekan, akan mencetak pesan ke konsol. Dengan desain interaktif ini, pengguna dapat dengan mudah melihat informasi wisata dan berinteraksi dengan aplikasi untuk merencanakan kunjungan mereka.