

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV  
ANTARMUKA PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**  
**Dzikri Naufal Wisnu**  
**Pravida**  
**2211104063**  
**SE06-02**

**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

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".

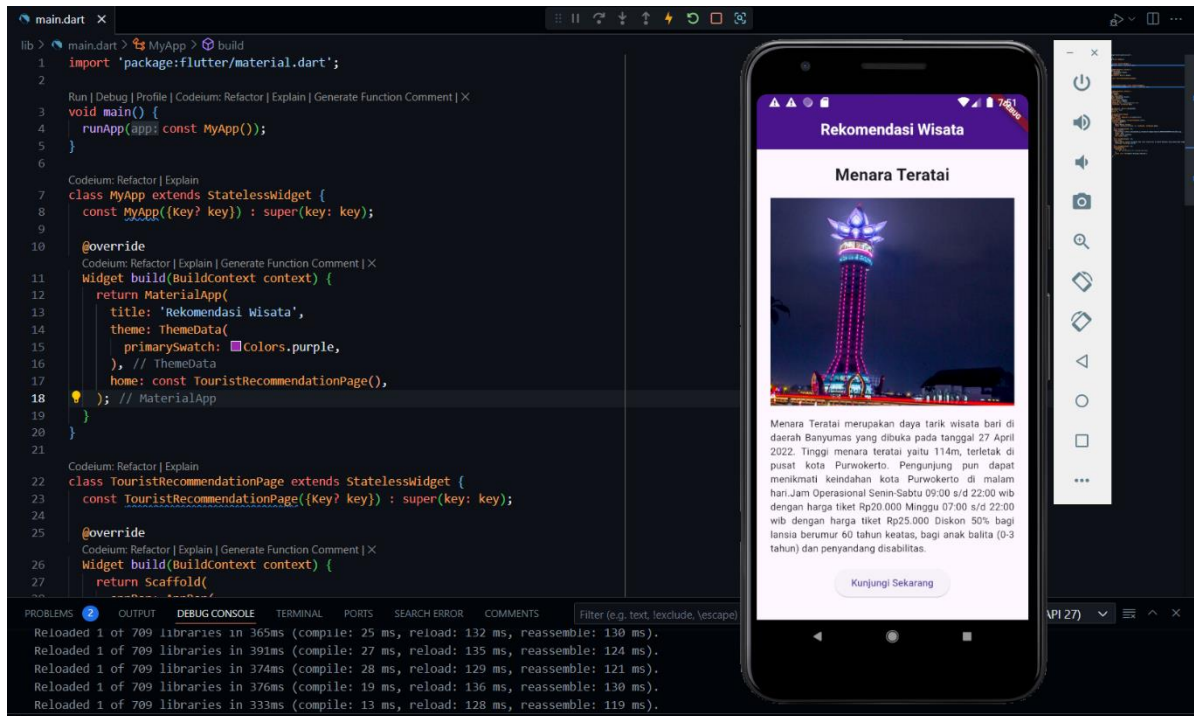
### Contoh Output



## Source code

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(const MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   const MyApp({Key? key}) : super(key: key);
9
10  @override
11  Widget build(BuildContext context) {
12    return MaterialApp(
13      title: 'Rekomendasi Wisata',
14      theme: ThemeData(
15        primarySwatch: Colors.purple,
16      ),
17      home: const TouristRecommendationPage(),
18    );
19  }
20 }
21
22 class TouristRecommendationPage extends StatelessWidget {
23   const TouristRecommendationPage({Key? key}) : super(key: key);
24
25   @override
26   Widget build(BuildContext context) {
27     return Scaffold(
28       appBar: AppBar(
29         title: const Text(
30           'Rekomendasi Wisata',
31           style: TextStyle(
32             fontFamily: 'Poppins',
33             color: Colors.white,
34             fontSize: 22, // Increased font size
35             fontWeight: FontWeight.bold,
36           ),
37         ),
38         backgroundColor: Colors.purple[900],
39         centerTitle: true,
40         elevation: 0,
41       ),
42       body: SingleChildScrollView(
43         child: Padding(
44           padding: const EdgeInsets.all(20.0),
45           child: Column(
46             crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
47             children: [
48               const Text(
49                 'Menara Teratai',
50                 style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
51               ),
52               const SizedBox(height: 16),
53               Image.network(
54                 'https://static.banyumaskab.go.id/website/images/website_05092301365064f6cc82c2e2d.jpg',
55                 height: 300,
56                 width: double.infinity,
57                 fit: BoxFit.cover,
58               ),
59               const SizedBox(height: 16),
60               const Text(
61                 'Menara Teratai merupakan daya tarik wisata bari di daerah Banyumas yang dibuka pada tanggal 27 April 2022. Tinggi menara teratai yaitu 114m, terletak di pusat kota Purwokerto. Pengunjung pun dapat menikmati keindahan kota Purwokerto di malam hari. Jam Operasional Senin-Sabtu 09:00 s/d 22:00 wib dengan harga tiket Rp20.000 Minggu 07:00 s/d 22:00 wib dengan harga tiket Rp25.000. Diskon 50% bagi lansia berumur 60 tahun keatas, bagi anak balita (0-3 tahun) dan penyandang disabilitas.',
62                 textAlign: TextAlign.justify,
63               ),
64               const SizedBox(height: 16),
65               ElevatedButton(
66                 onPressed: () {
67                   // Add functionality for visiting the place
68                 },
69                 child: const Text('Kunjungi Sekarang'),
70               ),
71             ],
72           ),
73         ),
74       ),
75     );
76   }
77 }
78
79 }
80
81 }
```

## Screenshoot Output





75%  
BUG

## Rekomendasi Wisata

### Menara Teratai



Menara Teratai merupakan daya tarik wisata baru di daerah Banyumas yang dibuka pada tanggal 27 April 2022. Tinggi menara teratai yaitu 114m, terletak di pusat kota Purwokerto. Pengunjung pun dapat menikmati keindahan kota Purwokerto di malam hari. Jam Operasional Senin-Sabtu 09:00 s/d 22:00 wib dengan harga tiket Rp20.000 Minggu 07:00 s/d 22:00 wib dengan harga tiket Rp25.000 Diskon 50% bagi lansia berumur 60 tahun keatas, bagi anak balita (0-3 tahun) dan penyandang disabilitas.

[Kunjungi Sekarang](#)

## **Deskripsi Program**

Cara Kerja program ini adalah

- a. Saat aplikasi dimulai, Flutter membuat tampilan berdasarkan widget yang telah didefinisikan.
- b. Aplikasi menampilkan AppBar di bagian atas.
- c. Konten utama ditampilkan dalam bentuk scrollable, sehingga pengguna bisa menggulir jika kontennya panjang.
- d. Gambar Menara Teratai diambil dari internet menggunakan URL yang diberikan.
- e. Teks deskripsi ditampilkan di bawah gambar, memberikan informasi tentang Menara Teratai.
- f. Tombol "Kunjungi Sekarang" ditambahkan di bagian bawah (meskipun belum memiliki fungsi saat ini).

Output Hasilnya adalah sebuah aplikasi mobile dengan satu halaman yang menampilkan informasi tentang Menara Teratai, termasuk gambar dan deskripsinya.