

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV
ANTARMUKA PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Satria Ariq Adelard Dompas /

2211104033 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

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

```

import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  runApp(const MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  const MyApp({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Rekomendasi Wisata Tegal',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.green,
      ),
      home: const WisataPage(),
    );
  }
}

class WisataPage extends StatelessWidget {
  const WisataPage({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text("Rekomendasi Wisata Tegal"),
        centerTitle: true,
        actions: <Widget>[
          IconButton(
            icon: const Icon(Icons.notifications),
            onPressed: () {},
          ),
        ],
      backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 4, 240, 0),
      leading: IconButton(
        onPressed: () {},
        icon: IconButton(
          icon: const Icon(Icons.menu),
          onPressed: () {},
        ),
        shape: const RoundedRectangleBorder(
          borderRadius: BorderRadius.only(
            bottomLeft: Radius.circular(20),
            bottomRight: Radius.circular(20),
          ),
        ),
      ),
      body: Center(
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: <Widget>[
            const Text(
              "Wisata Waduk Cacaban Tegal ",
              style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight: FontWeight.bold),
            ),
            const SizedBox(height: 20),
            ClipRect(
              borderRadius: BorderRadius.circular(
                20.0), // Sudut border radius pada gambar
              child: Image.network(
                'https://tse2.mm.bing.net/th?id=OIP.e2yCs72-prNYSqhoSMoBDghaEK&pid=Api&P=0&h=220',
                width: 300,
                height: 200,
                fit: BoxFit.cover,
              ),
            ),
            const SizedBox(height: 20),
            const Padding(
              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20),
              child: Text(
                "Waduk Cacaban adalah destinasi wisata alam yang terletak di Kabupaten Tegal, Jawa Tengah. Waduk ini dibangun pada era kolonial Belanda dan berfungsi sebagai tempat penampungan air untuk irigasi pertanian di wilayah sekitarnya. Selain sebagai sumber air, Waduk Cacaban juga menawarkan pemandangan alam yang indah dengan perbukitan hijau yang mengelilinginya. Pengunjung dapat menikmati aktivitas seperti memancing, naik perahu untuk berkeliling waduk, atau bersantai di gazebo yang tersedia di tepi waduk. Tempat ini cocok sebagai lokasi rekreasi keluarga karena suasananya yang tenang dan sejuk, serta sering menjadi lokasi favorit untuk menikmati matahari terbenam.",
                textAlign: TextAlign.center,
              ),
            ),
            const SizedBox(height: 20),
            ElevatedButton(
              onPressed: () {
                // Tambahkan aksi ketika tombol ditekan
                print("Tombol Kunjungi Tempat ditekan");
              },
              style: ElevatedButton.styleFrom(
                backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 196, 219, 189),
                foregroundColor: Colors.black,
                padding:
                  const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 24, vertical:
12),
                shape: RoundedRectangleBorder(
                  borderRadius: BorderRadius.circular(20),
                ),
              ),
              // Teks tombol
              // Bentuk sudut tombol
              child: const Text("Kunjungi Tempat"),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}

```

Screenshoot Output

(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)

Rekomendasi Wisata Tegal

localhost:60532

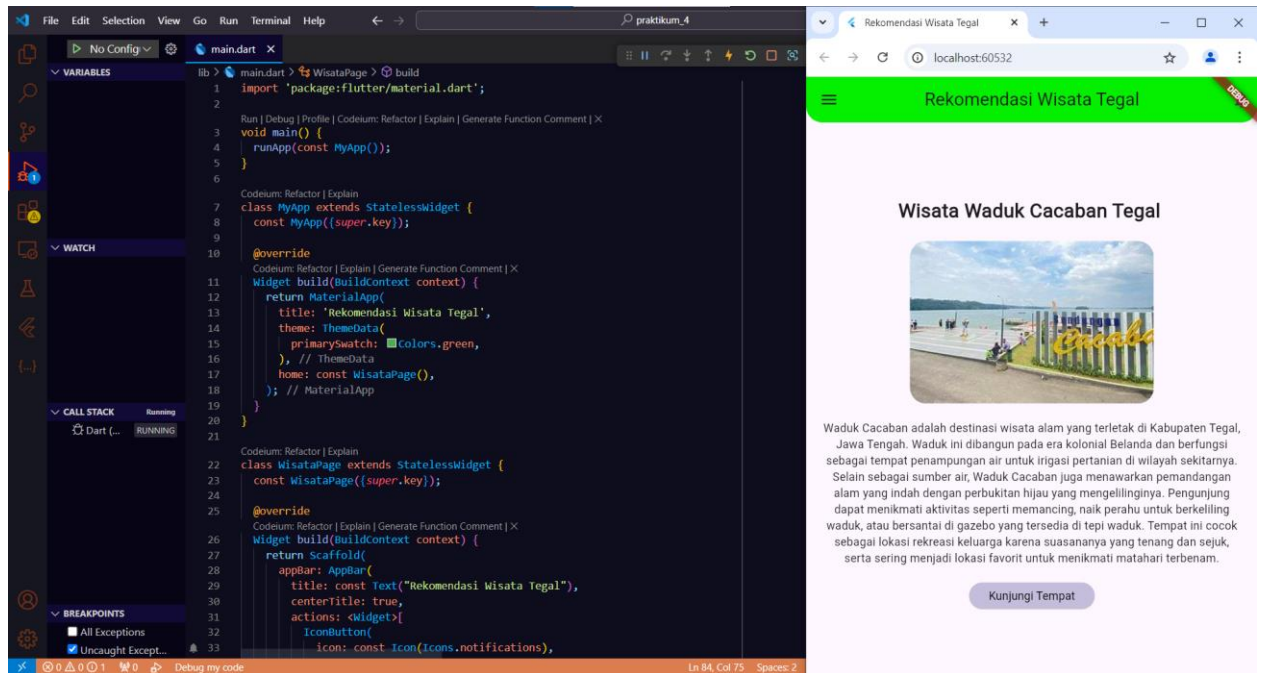
REKOMENDASI WISATA TEGAL

Wisata Waduk Cacaban Tegal



Waduk Cacaban adalah destinasi wisata alam yang terletak di Kabupaten Tegal, Jawa Tengah. Waduk ini dibangun pada era kolonial Belanda dan berfungsi sebagai tempat penampungan air untuk irigasi pertanian di wilayah sekitarnya. Selain sebagai sumber air, Waduk Cacaban juga menawarkan pemandangan alam yang indah dengan perbukitan hijau yang mengelilinginya. Pengunjung dapat menikmati aktivitas seperti memancing, naik perahu untuk berkeliling waduk, atau bersantai di gazebo yang tersedia di tepi waduk. Tempat ini cocok sebagai lokasi rekreasi keluarga karena suasana yang tenang dan sejuk, serta sering menjadi lokasi favorit untuk menikmati matahari terbenam.

Kunjungi Tempat



Deskripsi Program

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

Program di atas adalah sebuah aplikasi sederhana yang dikembangkan menggunakan Flutter, yang menampilkan informasi wisata Waduk Cacaban Tegal. Aplikasi ini menggunakan beberapa widget dasar seperti AppBar, Text, Image, dan ElevatedButton untuk membangun tampilan antarmuka. Pada bagian atas, terdapat AppBar dengan judul "Rekomendasi Wisata Tegal" serta ikon menu dan notifikasi.

Di bagian tengah layar, ditampilkan nama tempat wisata "Wisata Waduk Cacaban Tegal" diikuti dengan gambar yang diambil dari internet menggunakan Image.network. Di bawah gambar tersebut, terdapat paragraf deskripsi singkat yang memberikan informasi tentang keindahan dan aktivitas yang bisa dilakukan di Waduk Cacaban. Terakhir, terdapat tombol ElevatedButton bertuliskan "Kunjungi Tempat". Ketika tombol ditekan, program akan menampilkan pesan di konsol sebagai tanda bahwa tombol tersebut telah diaktifkan. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan informasi singkat namun menarik tentang salah satu destinasi wisata di Tegal.