

**TUGAS PENDAHULUAN / TUGAS UNGUIDED
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV
ANTARMUKA PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Dimas Abhipraya Ramansyah /

2311104069

SE-0702

Asisten Praktikum :

Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi

Yoga Eka Pratama

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

TUGAS PENDAHULUAN / TUGAS UNGUIDED

A. SOAL

Modifikasi project TP 04 (Tugas Pendahuluan) untuk Antarmuka Pengguna, yang mana di dalamnya terdapat **ListView**, untuk merekomendasikan beberapa tempat wisata yang ada di Banyumas disertai foto, nama wisata, dan deskripsi singkat! (buatlah se kreatif mungkin).

B. JAWABAN

Source code

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

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

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Wisata Banyumas',
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(
          title: const Text(
            'Rekomendasi Wisata',
            style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold, color:
Colors.white),
          ),
          backgroundColor: Colors.blue.shade700,
          centerTitle: true,
          elevation: 4,
        ),
        body: const WisataScreen(),
      ),
    );
  }
}

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Container(
      decoration: const BoxDecoration(
        gradient: LinearGradient(
          colors: [Color.fromARGB(255, 204, 221, 243), Color.fromARGB(255,
153, 192, 237)],
```

```

        begin: Alignment.topCenter,
        end: Alignment.bottomCenter,
    ),
),
child: SingleChildScrollView(
    padding: const EdgeInsets.all(20),
    child: Column(
        children: const [
            WisataCard(
                nama: 'Telaga Sunyi',
                gambar:
                    'https://salsawisata.com/wp-content/uploads/2023/12/tiket-masuk-telaga-sunyi.webp',
                deskripsi:
                    'Telaga Sunyi adalah destinasi alam tersembunyi di kaki Gunung Slamet, sekitar 15 km dari pusat Purwokerto. '
                    'Dikenal karena airnya yang jernih dan suasananya yang tenang, tempat ini cocok untuk menenangkan diri atau menikmati keindahan alam. '
                    'Dikelilingi pepohonan pinus dan suara alam, Telaga Sunyi memberikan pengalaman wisata yang sejuk dan damai.',
            ),
            SizedBox(height: 30),
            WisataCard(
                nama: 'Alun-Alun Purwokerto',
                gambar:
                    'https://radarbanyumas.disway.id/upload/2021/03/Renovasi-Tahap-II-Alun-Alun-Purwokerto-Dialokasikan-Anggaran-16-Miliar.jpg',
                deskripsi:
                    'Alun-Alun Purwokerto merupakan ruang publik yang menjadi pusat kegiatan masyarakat. '
                    'Dikelilingi oleh pepohonan rindang, masjid agung, dan berbagai fasilitas umum, tempat ini cocok untuk bersantai bersama keluarga. '
                    'Pada malam hari, area ini semakin semarak dengan lampu warna-warni dan jajanan khas Purwokerto yang menggugah selera. ',
            ),
            SizedBox(height: 30),
            WisataCard(
                nama: 'Menara Pandang Teratai',
                gambar:
                    'https://asset.kompas.com/crops/4lwSYEJ1LY1N6SrXs6WXpzkCRfs=/122x2:1280x774/1200x800/data/photo/2023/11/11/654f9e00d9ccd.jpg',
                deskripsi:
                    'Menara Pandang Teratai adalah ikon baru di Purwokerto yang menawarkan pemandangan kota dari ketinggian. '
                    'Terletak di kawasan pusat kota, menara ini memiliki desain modern berbentuk teratai yang menjadi simbol keindahan dan ketenangan. '
                    'Dari atas menara, pengunjung dapat menikmati panorama kota Purwokerto, Gunung Slamet, dan suasana sekitar alun-alun.',
            ),

```

```

        1,
      ),
    ),
  );
}
}

class WisataCard extends StatelessWidget {
  final String nama;
  final String gambar;
  final String deskripsi;

  const WisataCard({
    super.key,
    required this.nama,
    required this.gambar,
    required this.deskripsi,
  });

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Card(
      shape: RoundedRectangleBorder(borderRadius:
BorderRadius.circular(20)),
      elevation: 8,
      shadowColor: Colors.blue.withOpacity(0.3),
      child: Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(20.0),
        child: Column(
          children: [
            Text(
              nama,
              style: const TextStyle(
                fontSize: 26,
                fontWeight: FontWeight.bold,
                color: Colors.blue,
              ),
            ),
            const SizedBox(height: 16),

            ClipRRect(
              borderRadius: BorderRadius.circular(15),
              child: Image.network(
                gambar,
                height: 200,
                width: double.infinity,
                fit: BoxFit.cover,
                loadingBuilder: (context, child, progress) {
                  if (progress == null) return child;
                  return const SizedBox(
                    height: 200,
                    child: Center(
                      child: CircularProgressIndicator(color:
Colors.blue),

```

```

    ),
  );
},
errorBuilder: (context, error, stackTrace) {
  return const SizedBox(
    height: 200,
    child: Center(child: Text('Gagal memuat gambar')),
  );
},
),
),

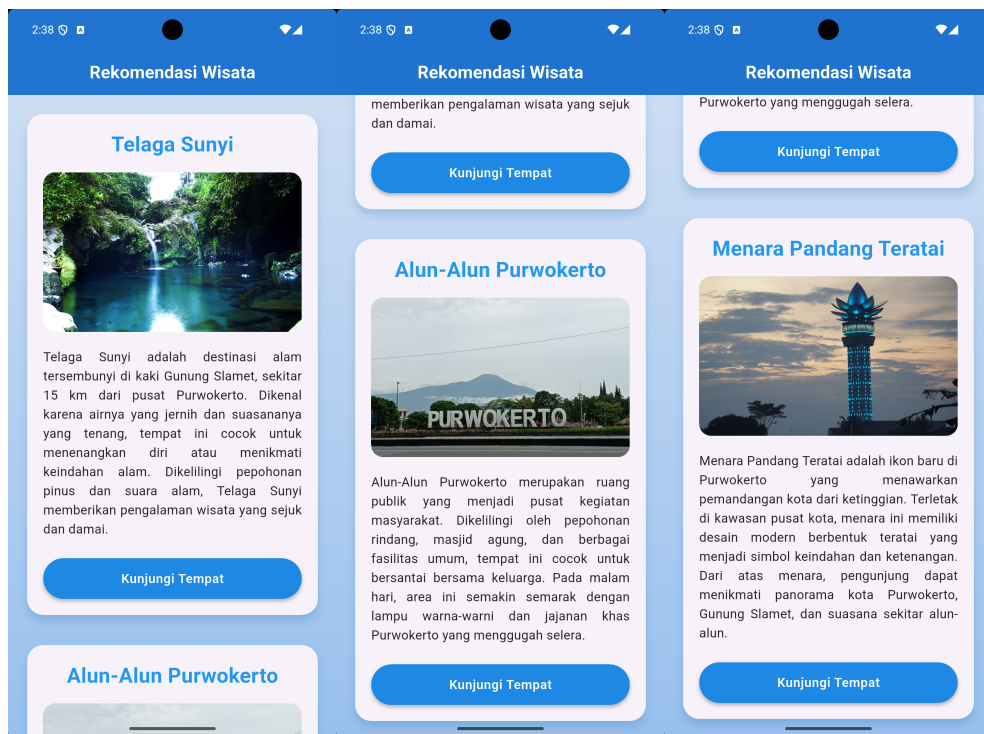
const SizedBox(height: 20),
Text(
  deskripsi,
  textAlign: TextAlign.justify,
  style: const TextStyle(
    fontSize: 16,
    height: 1.5,
    color: Colors.black87,
  ),
),
const SizedBox(height: 24),

SizedBox(
  width: double.infinity,
  child: ElevatedButton(
    onPressed: () {
      ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
        SnackBar(
          content: Text('Membuka informasi $nama...'),
          backgroundColor: Colors.blue,
          behavior: SnackBarBehavior.floating,
        ),
      );
    },
    style: ElevatedButton.styleFrom(
      padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 14),
      shape: RoundedRectangleBorder(
        borderRadius: BorderRadius.circular(30),
      ),
      backgroundColor: Colors.blue.shade600,
      foregroundColor: Colors.white,
      elevation: 3,
    ),
    child: const Text(
      'Kunjungi Tempat',
      style: TextStyle(
        fontSize: 16,
        fontWeight: FontWeight.w600,
        letterSpacing: 0.5,
      ),
    ),
  ),
),
),
),

```



Screenshot Output



Deskripsi Program

Kode di atas adalah aplikasi Flutter sederhana berjudul **“Wisata Banyumas”** yang menampilkan tiga rekomendasi tempat wisata populer di Purwokerto, yaitu **Telaga Sunyi**, **Alun-Alun Purwokerto**, dan **Menara Pandang Teratai**. Tampilan aplikasi menggunakan desain modern dengan **gradasi biru lembut** sebagai latar belakang dan **kartu (Card)** untuk setiap destinasi. Setiap kartu menampilkan **nama tempat**, **gambar wisata dari internet**, **deskripsi singkat**, dan sebuah **tombol “Kunjungi Tempat”** yang menampilkan *SnackBar* saat ditekan. Struktur kode dibangun secara rapi menggunakan widget *StatelessWidget*, dengan komponen utama *WisataCard* yang bersifat *reusable* agar mudah menambahkan destinasi baru. Secara keseluruhan, aplikasi ini menyajikan antarmuka yang menarik, ringan, dan informatif untuk menampilkan rekomendasi wisata di wilayah Banyumas.