

**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.fromRGBO(255, 204, 221, 243), Color.fromRGBO(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 suasannya 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.',
            ),
        ],
    ),
)
```

```
        ],
    ),
),
);
}
}

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),
                                    );
                                },
                            ),
                        ),
                    ],
                ),
            ),
        );
    }
}
```

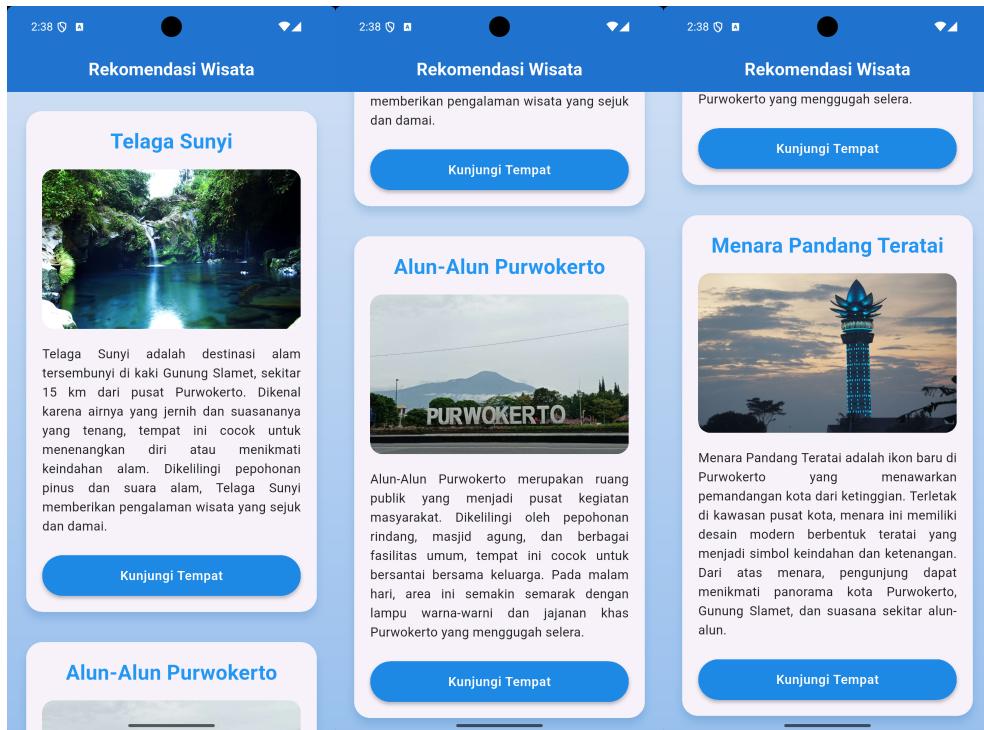
```
        ),
    );
},
errorBuilder: (context, error, stackTrace) {
    return const SizedBox(
        height: 200,
        child: Center(child: Text('Gagal memuat gambar')),
    );
),
),
),
),

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.