

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

**MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA
LANJUTAN**



Disusun Oleh :
Dimas Abhipraya Ramansyah /
2311104069
SE-07-02

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 Rekomendasi Wisata pada Tugas Unguided 04 modul Antarmuka Pengguna dengan mengimplementasikan widget CustomScrollView, SliverAppBar, dan SliverList 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,
            theme: ThemeData(
                colorSchemeSeed: Colors.blue.shade700,
                useMaterial3: true,
            ),
            home: const WisataScreen(),
        );
    }
}

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

    final List<Map<String, String>> wisataList = const [
        {
            '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.'
},
{
  '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.'
},
{
  'nama': 'Menara Pandang Teratai',
  'gambar':
    'https://asset.kompas.com/crops/4lwSYEJ1LY1N6SrXs6WXpzkCRfs=/122x2:1280x774/1200x800/data/photo/2023/11/11/654f9e00d9cccd.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.'
},
];

@Override
Widget build(BuildContext context) {
  return Scaffold(
    body: Container(
      decoration: const BoxDecoration(
        gradient: LinearGradient(
          colors: [
            Color.fromRGBO(255, 218, 231, 248),
            Color.fromRGBO(255, 179, 205, 243),
          ],
          begin: Alignment.topCenter,
          end: Alignment.bottomCenter,
        ),
      ),
      child: CustomScrollView(
        slivers: [
          SliverAppBar(
            pinned: true,
            floating: false,
            expandedHeight: 250.0,
            backgroundColor: Colors.blue.shade700,
            flexibleSpace: FlexibleSpaceBar(

```

```
        centerTitle: true,
        title: const Text(
            'Rekomendasi Wisata',
            style: TextStyle(
                fontWeight: FontWeight.bold,
                color: Colors.white,
                shadows: [
                    Shadow(
                        blurRadius: 4,
                        color: Colors.black54,
                        offset: Offset(1, 1),
                    ),
                    ],
                ),
            ),
        background: Stack(
            fit: StackFit.expand,
            children: [
                Image.network(
                    'https://salsawisata.com/wp-
content/uploads/2023/12/tiket-masuk-telaga-sunyi.webp',
                    fit: BoxFit.cover,
                ),
                Container(
                    color: Colors.black.withOpacity(0.3),
                ),
            ],
        ),
    ),
),

// Sliver list for wisata items
SliverPadding(
    padding: const EdgeInsets.all(16.0),
    sliver: SliverList(
        delegate: SliverChildBuilderDelegate(
            (context, index) {
                final wisata = wisataList[index];
                return Padding(
                    padding: const EdgeInsets.only(bottom: 24),
                    child: WisataCard(
                        nama: wisata['nama']!,
                        gambar: wisata['gambar']!,
                        deskripsi: wisata['deskripsi']!,
                    ),
                );
            },
            childCount: wisataList.length,
        ),
    ),
),
```

```
    );
}

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(
            clipBehavior: Clip.hardEdge,
            shape: RoundedRectangleBorder(borderRadius:
BorderRadius.circular(20)),
            elevation: 6,
            shadowColor: Colors.blue.withOpacity(0.3),
            child: Column(
                mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
                children: [
                    // Gambar
                    Stack(
                        children: [
                            AspectRatio(
                                aspectRatio: 16 / 9,
                                child: Image.network(
                                    gambar,
                                    fit: BoxFit.cover,
                                    loadingBuilder: (context, child, progress) {
                                        if (progress == null) return child;
                                        return const Center(
                                            child: CircularProgressIndicator(color:
Colors.blue));
                                    },
                                ),
                            ),
                            Positioned(
                                bottom: 10,
                                left: 10,
                                child: Container(
                                    padding:
                                        const EdgeInsets.symmetric(vertical: 4, horizontal:
10),
                                    decoration: BoxDecoration(
                                        color: Colors.black54,
                                        borderRadius: BorderRadius.circular(12),
                                    ),
                                ),
                            ),
                        ],
                    ),
                ],
            ),
        );
    }
}
```

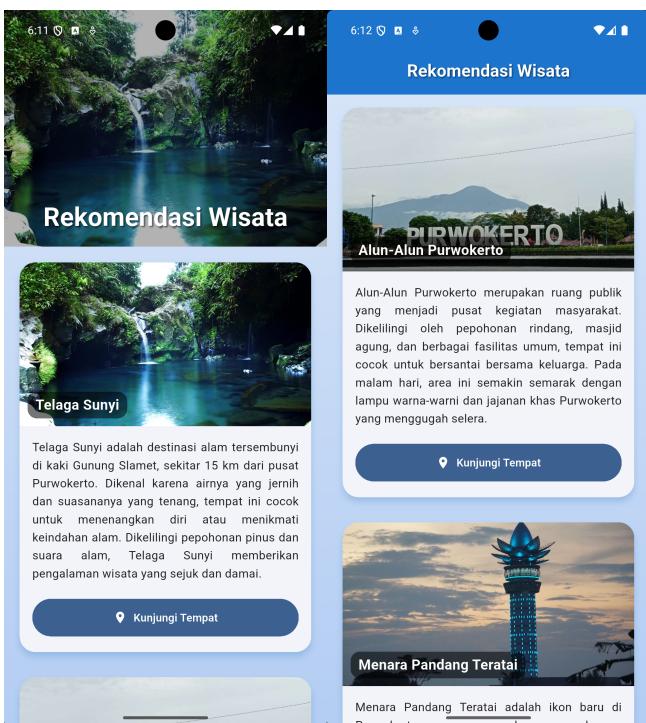
```
        child: Text(
            nama,
            style: const TextStyle(
                color: Colors.white,
                fontSize: 18,
                fontWeight: FontWeight.bold,
            ),
        ),
    ),
),
],
),
),

// Deskripsi
Padding(
padding: const EdgeInsets.all(16.0),
child: Text(
deskripsi,
textAlign: TextAlign.justify,
style: const TextStyle(
fontSize: 15,
height: 1.5,
color: Colors.black87,
),
),
),
),

// Tombol aksi
Padding(
padding:
const EdgeInsets.only(left: 16, right: 16, bottom: 20,
top: 4),
child: SizedBox(
width: double.infinity,
child: FilledButton.icon(
onPressed: () {
ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
SnackBar(
content: Text('Membuka informasi $nama...'),
backgroundColor: Colors.blue.shade700,
behavior: SnackBarBehavior.floating,
),
);
},
icon: const Icon(Icons.place),
label: const Text(
'Kunjungi Tempat',
style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.w600),
),
style: FilledButton.styleFrom(
padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 14),
shape: RoundedRectangleBorder(
borderRadius: BorderRadius.circular(30),
),
),
```

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

Screenshot Output



Deskripsi Program

Program “Rekomendasi Wisata Banyumas” merupakan aplikasi Flutter yang dirancang untuk menampilkan informasi tempat-tempat wisata populer di daerah Banyumas dengan tampilan modern dan interaktif. Aplikasi ini memanfaatkan widget CustomScrollView, SliverAppBar, dan SliverList untuk menghadirkan efek gulir yang halus serta tampilan antarmuka yang menarik, di mana bagian atas aplikasi menampilkan gambar header yang dapat diperluas (*expandable header*). Setiap destinasi wisata ditampilkan dalam bentuk kartu berisi nama tempat, foto, deskripsi singkat, serta tombol “Kunjungi Tempat” yang akan menampilkan notifikasi saat ditekan. Secara keseluruhan, program ini berfungsi sebagai media promosi digital yang informatif dan estetis, membantu pengguna mengenal potensi wisata di Banyumas dengan cara yang mudah dan menyenangkan.