

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

**MODUL IV
ANTARMUKA PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Fahmi hasan asagaf 2311104074

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 TP 04 (Tugas Pendahuluan)/gunung fuji itu 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 MyApp());
}

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      title: 'Wisata Banyumas',
      theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.teal),
      home: const WisataBanyumasPage(),
    );
  }
}

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

  final List<Map<String, String>> wisataList = const [
    {
      "nama": "Curug Tirta Sela",
      "gambar": "https://bobobox.com/blog/wp-content/uploads/2024/05/yoga-di-curu-tirta-sella-baturraden-jpg.webp",
      "deskripsi":
        "Curug Tirta Sela terkenal dengan keindahan air terjunnya yang jernih dan suasana alam yang tenang. Cocok untuk relaksasi dan menikmati kesejukan Baturraden."
    },
    {
      "nama": "Curug Telu",
      "gambar": "https://backpackerjakarta.com/wp-content/uploads/2016/07/Curug-Telu-baturaden-purwokerto.jpg",
      "deskripsi":
```

```

        "Curug Telu memiliki tiga aliran air terjun yang indah. Dikelilingi hutan dan udara sejuk,
tempat ini menjadi favorit wisatawan lokal."
    },
    {
        "nama": "Curug Gurau",
        "gambar": "https://assets.telkomsel.com/public/2024-12/wisata-baturaden.png",
        "deskripsi":
            "Curug Gurau menawarkan panorama air terjun alami yang memukau di kawasan Baturraden. Spot
foto yang sangat instagramable!"
    },
];

```

@override

```

Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
        appBar: AppBar(
            title: const Text('Rekomendasi Wisata Banyumas'),
            backgroundColor: Colors.teal,
        ),
        body: ListView.builder(
            itemCount: wisataList.length,
            itemBuilder: (context, index) {
                final wisata = wisataList[index];
                return Card(
                    margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 10),
                    shape: RoundedRectangleBorder(
                        borderRadius: BorderRadius.circular(15),
                    ),
                    elevation: 5,
                    child: Column(
                        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
                        children: [
                            ClipRRect(
                                borderRadius:
                                    const BorderRadius.vertical(top: Radius.circular(15)),
                                child: Image.network(
                                    wisata['gambar']!,
                                    height: 200,
                                    width: double.infinity,
                                    fit: BoxFit.cover,
                                    loadingBuilder: (context, child, progress) {
                                        if (progress == null) return child;
                                        return const Center(
                                            child: Padding(
                                                padding: EdgeInsets.all(20),
                                                child: CircularProgressIndicator(),
                                            ),
                                        );
                                    },
                                ),
                            errorBuilder: (context, error, stackTrace) {
                                return const SizedBox(
                                    height: 200,
                                    child: Center(
                                        child: Icon(Icons.error, color: Colors.red, size: 40),
                                    ),
                                ),
                            },
                        ],
                    ),
                );
            },
        ),
    );
}

```

```

    );
  },
),
),
Padding(
  padding:
    const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 16, vertical: 10),
  child: Column(
    crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
    children: [
      Text(
        wisata['nama']!,
        style: const TextStyle(
          fontSize: 20, fontWeight: FontWeight.bold),
      ),
      const SizedBox(height: 8),
      Text(
        wisata['deskripsi']!,
        textAlign: TextAlign.justify,
        style:
          const TextStyle(fontSize: 15, height: 1.4, color: Colors.black87),
      ),
      const SizedBox(height: 10),
      Align(
        alignment: Alignment.centerRight,
        child: ElevatedButton.icon(
          onPressed: () {
            ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
              SnackBar(
                content: Text(
                  "Kamu memilih ${wisata['nama']}!"),
                duration: const Duration(seconds: 2),
              ),
            );
          },
          style: ElevatedButton.styleFrom(
            backgroundColor: Colors.teal,
            shape: RoundedRectangleBorder(
              borderRadius: BorderRadius.circular(12),
            ),
          ),
          icon: const Icon(Icons.place, color: Colors.white),
          label: const Text(
            "Kunjungi",
            style: TextStyle(color: Colors.white),
          ),
        ),
      ),
    ],
  ),
),
);

```

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

Screenshot Output



7:32



Rekomendasi Wisata Banyumas

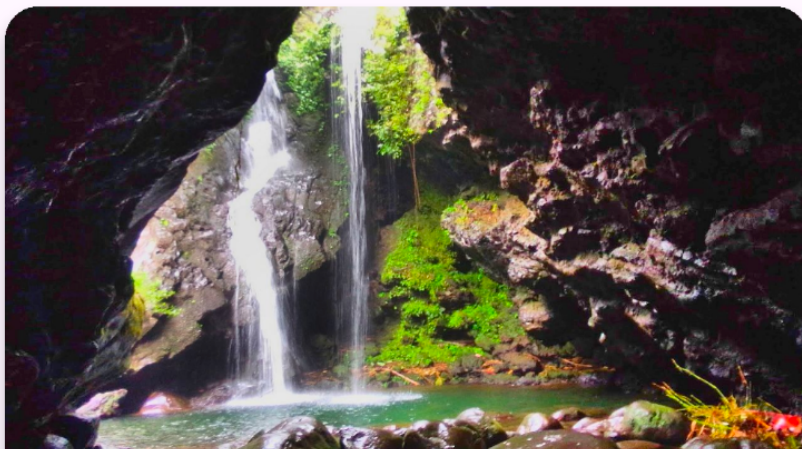


Curug Tirta Sela

Curug Tirta Sela terkenal dengan keindahan air terjunnya yang jernih dan suasana alam yang tenang. Cocok untuk relaksasi dan menikmati kesejukan Baturraden.



Kunjungi



Curug Telu

Curug Telu memiliki tiga aliran air terjun yang indah. Dikelilingi hutan dan udara sejuk, tempat ini menjadi favorit wisatawan lokal.



7:32



Rekomendasi Wisata Banyumas



Curug Telu

Curug Telu memiliki tiga aliran air terjun yang indah. Dikelilingi hutan dan udara sejuk, tempat ini menjadi favorit wisatawan lokal.

 Kunjungi



Curug Gurau

Curug Gurau menawarkan panorama air terjun alami yang memukau di kawasan Baturraden. Spot foto yang sangat instagramable!

 Kunjungi



Deskripsi Program

Menggunakan **ListView.builder** untuk menampilkan daftar tempat wisata.

Tiap item dalam list berisi:

- **Gambar** (Image.network)
- **Nama tempat wisata**
- **Deskripsi singkat**
- **Tombol “Kunjungi”** yang memunculkan SnackBar

Semua data wisata disimpan dalam **list wisataList** di atas agar mudah ditambah nanti.