

**TUGAS UNGUIDED
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV
ANTARMUKA PENGGUNA**



Disusun Oleh :

Althafia Defiyandrea Laskanadya Wibowo / 2211104011

S1SE-06-01

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 UNGUIDED

1. 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!

Sourcecode

```
Antarmuka_Pengguna > Unguided > unguided.dart > ...
import 'package:flutter/material.dart';

Run | Debug | Profile
void main() {
  runApp(const MyApp());
}

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

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

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

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: const Text('Tempat Wisata Banyumas'),
      ), // AppBar
      body: ListView(
        children: <Widget>[
          buildTouristSpot(
            context,
            'curug_jenggala.jpg', // Curug Jenggala
            'Curug Jenggala',
            'Di tengah pesona alam Banyumas, tersembunyi sebuah destinasi alami yang menakjubkan, yaitu Curug Jenggala. '
            'Salah satu daya tarik Curug Jenggala yang paling utama adalah keberadaan tiga air terjun berdampungan yang memukau. '
            'Ketiga air terjun ini menambahkan sentuhan magis pada lingkungan sekitarnya, sehingga menciptakan suasana '
            'yang menenangkan dan menakjubkan bagi para pengunjung. Dari ketinggian deck hati, pengunjung dapat menikmati '
            'panorama yang luar biasa dari ketiga air terjun yang saling berdampungan.',
            Colors.purple[100]!, // Background color
          ),
          buildTouristSpot(
            context,
            'Goa Maria Kaliori.jpg', // Goa Maria Kaliori
            'Goa Maria Kaliori',
            'Goa Maria Kaliori adalah tempat ziarah yang terletak di Banyumas, Jawa Tengah. '
            'Goa ini terkenal dengan suasana tenang dan keindahan alamnya yang menenangkan. '
            'Pengunjung dapat menikmati pengalaman spiritual dan pemandangan alam yang indah di sekitar goa.',
            Colors.blue[100]!, // Background color
          ),
        ],
      ),
    );
  }
}
```

```

    buildTouristSpot(
      context,
      'Pancuran_Pitu.jpg', // Pancuran Pitu
      'Pancuran Pitu',
      'Pancuran Pitu adalah tempat wisata alam yang menawarkan sumber air panas dengan tujuh pancuran. '
      'Tempat ini cocok untuk relaksasi dan menikmati keindahan alam. '
      'Pengunjung dapat merasakan kesegaran air panas sambil menikmati panorama sekitar yang indah.',
      Colors.green[100]!, // Background color
    ),
    buildTouristSpot(
      context,
      'Telaga_Sunyi.jpg', // Telaga Sunyi
      'Telaga Sunyi',
      'Telaga Sunyi adalah danau yang menawarkan suasana damai dan tenang. '
      'Dikelilingi oleh hutan dan pegunungan, tempat ini cocok untuk mereka yang mencari ketenangan '
      'dan keindahan alam yang masih alami.',
      Colors.teal[100]!, // Background color
    ),
  ], // <Widget>[]
), // ListView
); // Scaffold
}

```

```

Widget buildTouristSpot(BuildContext context, String imageUrl, String name,
  String description, Color backgroundColor) {
  return Card(
    margin: const EdgeInsets.all(10),
    color: backgroundColor, // Set background color
    child: Column(
      crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
      children: [
        Image.asset(imageUrl), // Menggunakan Image.asset
        Padding(
          padding: const EdgeInsets.all(10.0),
          child: Text(
            name,
            style: const TextStyle(
              fontSize: 20,
              fontWeight: FontWeight.bold,
            ), // TextStyle
          ), // Text
        ), // Padding
        Padding(
          padding: const EdgeInsets.all(10.0),
          child: Text(description),
        ), // Padding
      ],
    ), // Column
  ); // Card
}

```

Hasil Output :

Tempat Wisata Banyumas



Curug Jenggala

Di tengah pesona alam Banyumas, tersembunyi sebuah destinasi alami yang menakjubkan, yaitu Curug Jenggala. Salah satu daya tarik Curug Jenggala yang paling utama adalah keberadaan tiga air terjun berdampingan yang memukau. Ketiga air terjun ini menambahkan sentuhan magis pada lingkungan sekitarnya, sehingga menciptakan suasana yang menenangkan dan menakjubkan bagi para pengunjung. Dari ketinggian deck hati, pengunjung dapat menikmati panorama yang luar biasa dari ketiga air terjun yang saling berdampingan.



Goa Maria Kaliori

Goa Maria Kaliori adalah tempat ziarah yang terletak di Banyumas, Jawa Tengah. Goa ini terkenal dengan suasana tenang dan keindahan alamnya yang menenangkan. Pengunjung dapat menikmati pengalaman spiritual dan pemandangan alam yang indah di sekitar goa.



Pancuran Pitu

Pancuran Pitu adalah tempat wisata alam yang menawarkan sumber air panas dengan tujuh pancuran. Tempat ini cocok untuk relaksasi dan menikmati keindahan alam. Pengunjung dapat merasakan kesegaran air panas sambil menikmati panorama sekitar yang indah.



Telaga Sunyi

Telaga Sunyi adalah danau yang menawarkan suasana damai dan tenang. Dikelilingi oleh hutan dan pegunungan, tempat ini cocok untuk mereka yang mencari ketenangan dan keindahan alam yang masih alami.

Deskripsi :

Ini merupakan list tempat wisata yang berada di Kabupaten Banyumas dengan keindahan alamnya yang menawarkan dengan disajikan tampilan aplikasi bernuansa manis karena background warna yang cantik.