

## Tugas Mandiri (Unguided)

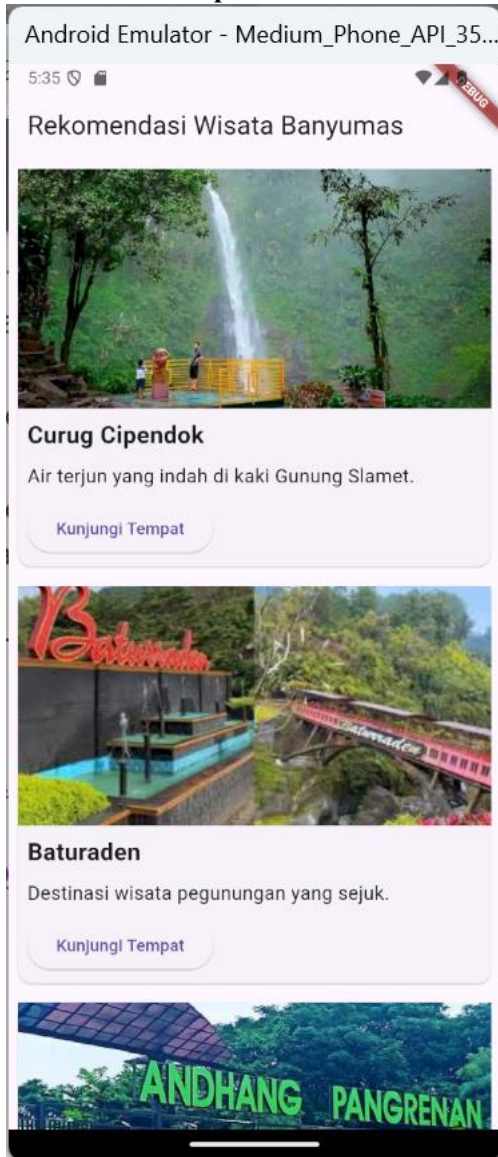
1. Modifikasi project TP 04 (Tugas Pendahuluan) untuk Antarmuka Pengguna, yang mana di dalamnya terdapat ListView, untuk merekomendasikan beberapa tempat wisata yang ada di Banyumas disertai foto, nama wisata, dan deskripsi singkat! (buatlah se kreatif mungkin). Note: Jangan lupa sertakan source code, screenshoot output, dan deskripsi program.

Jawab :

### 1. Source Code

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(MyApp());
5 }
6
7 class MyApp extends StatelessWidget {
8   @override
9   Widget build(BuildContext context) {
10    return MaterialApp(
11      title: 'Rekomendasi Wisata Banyumas',
12      theme: ThemeData(
13        primarySwatch: Colors.blue,
14      ),
15      home: WisatalistScreen(),
16    );
17  }
18 }
19
20 class WisatalistScreen extends StatelessWidget {
21   final List<Wisata> wisatalist = [
22     Wisata(
23       name: 'Curug Cipendok',
24       description: 'Air terjun yang indah di kaki Gunung Slamet.',
25       imageUrl:
26         'https://static.banyumaskab.go.id/website/documents/cilongokkec/IMG-20230613-HA0002.jpg',
27     ),
28     Wisata(
29       name: 'Baturaden',
30       description: 'Destinasi wisata pegunungan yang sejuk.',
31       imageUrl:
32         'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ7Q1ZOLaguBIy2EPpVBNPYvH8D5mbCOWsAAs',
33     ),
34     Wisata(
35       name: 'Taman Andhang Pangrenan',
36       description: 'Taman kota yang cocok untuk bersantai bersama keluarga.',
37       imageUrl:
38         'https://img.okezone.com/content/2020/11/29/408/2318152/siapa-sangka-taman-kota-Instagramable-ini-dulunya-bekas-terminal-bus-Ng1NBXnHfo.JPG',
39     ),
40   ];
41
42   @override
43   Widget build(BuildContext context) {
44     return Scaffold(
45       appBar: AppBar(
46         title: Text('Rekomendasi Wisata Banyumas'),
47       ),
48       body: ListView.builder(
49         itemCount: wisatalist.length,
50         itemBuilder: (context, index) {
51           final wisata = wisatalist[index];
52           return Card(
53             margin: EdgeInsets.all(8.0),
54             child: Column(
55               crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
56               children: [
57                 Image.network(
58                   wisata.imageUrl,
59                   height: 200,
60                   width: double.infinity,
61                   fit: BoxFit.cover,
62                 ),
63                 Padding(
64                   padding: const EdgeInsets.all(8.0),
65                   child: Text(
66                     wisata.name,
67                     style: TextStyle(
68                       fontSize: 20,
69                       fontWeight: FontWeight.bold,
70                     ),
71                   ),
72                 ),
63                 Padding(
64                   padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 8.0),
75                   child: Text(
76                     wisata.description,
77                     style: TextStyle(fontSize: 16),
78                   ),
79                 ),
80                 Padding(
81                   padding: const EdgeInsets.all(8.0),
82                   child: ElevatedButton(
83                     onPressed: () {
84                       // Aksi saat tombol diklik, bisa diarahkan ke halaman detail
85                     },
86                     child: Text('Kunjungi Tempat'),
87                   ),
88                 ),
89               ],
90             ),
91           );
92         },
93       ),
94     );
95   }
96 }
97
98 class Wisata {
99   final String name;
100   final String description;
101   final String imageUrl;
102
103   Wisata({
104     required this.name,
105     required this.description,
106     required this.imageUrl,
107   });
108 }
109
```

## Screenshoot Output



## Deskripsi Program

Program di atas menampilkan rekomendasi beberapa tempat wisata. Pada tampilan awal, aplikasi menampilkan sebuah AppBar dengan judul "Rekomendasi Wisata". Menggunakan widget Column, aplikasi ini menampilkan beberapa komponen, seperti Text yang menunjukkan nama tempat wisata, Image.network untuk menampilkan gambar dari URL, dan deskripsi singkat mengenai tempat wisata yang ada. Di bagian bawah, terdapat tombol ElevatedButton dengan label "Kunjungi Tempat", yang nantinya bisa dihubungkan ke halaman detail atau aksi lain.

Pada modifikasi dengan ListView.builder, aplikasi ditingkatkan untuk menampilkan beberapa tempat wisata di Banyumas. Setiap tempat wisata dimasukkan ke dalam list menggunakan kelas Wisata yang berisi nama, deskripsi, dan URL gambar. Setiap item wisata ditampilkan menggunakan widget Card untuk mempercantik tampilan. Setiap kartu memuat gambar, nama, deskripsi, dan tombol yang bisa digunakan untuk menavigasi ke aksi lebih lanjut. Program ini dapat diperluas dengan menambahkan lebih banyak data wisata atau memodifikasi antarmuka pengguna sesuai kebutuhan kita.