

TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK
MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN



Disusun Oleh:

Muhammad Idham Cholid

2211104016

SE06-01

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

A. TUGAS PENDAHULUAN

Pada tugas pendahuluan ini, dari aplikasi Rekomendasi Wisata yang telah kalian buat pada Unguided Modul 4 (Antarmuka Pengguna), ubahlah menjadi file APK dengan cara build APK. Kemudian, upload file APK tersebut ke dalam folder **5_Antarmuka_Pengguna_Lanjutan** pada **Submodul TP**.

Panduan Build APK

- Buka terminal pada proyek Flutter yang telah kalian buat.
- Jalankan perintah berikut untuk membangun file APK

flutter build apk --release



- File APK yang dihasilkan akan berada di direktori

build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk

```
PS D:\antara_mukapengguna> flutter build apk --release

Font asset "MaterialIcons-Regular.otf" was tree-shaken, reducing it from 1645184 to 1324 bytes (99.9%
en building your app.
Running Gradle task 'assembleRelease'... 287.2s
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk (18.7MB)
PS D:\antara_mukapengguna>
```

Output

Name	Date modified	Type	Size
 app-debug.apk	13/10/2024 20:36	APK File	70.412 KB
 app-release.apk	14/10/2024 23:35	APK File	19.128 KB

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: 'Flutter Demo',
      theme: ThemeData(
        colorScheme: ColorScheme.fromSeed(seedColor: Colors.deepPurple),
        useMaterial3: true,
      ),
      home: const MyHomePage(title: 'Flutter Demo Home Page'),
    );
  }
}

class MyHomePage extends StatefulWidget {
  const MyHomePage({super.key, required this.title});
  final String title;

  @override
  State<MyHomePage> createState() => _MyHomePageState();
}

class _MyHomePageState extends State<MyHomePage> {
  void _incrementCounter() {
    setState(() {});
  }

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 0, 0, 0),
        title: Text(
          'Rekomendasi Wisata',
          style: TextStyle(
            color: const Color.fromARGB(255, 244, 244, 245), fontSize: 25),
        ),
        centerTitle: true,
      ),
      body: ListView(children: [
```

```

Container(
  height: 500,
  color: const Color.fromARGB(255, 7, 7, 7),
  child: Column(
    crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
    children: [
      const SizedBox(height: 3),
      const Center(
        child: Padding(
          padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 3.0),
          child: Text(
            'Telaga Sunyi',
            style: TextStyle(
              fontSize: 18,
              color: Color.fromARGB(255, 251, 251, 251),
              fontWeight: FontWeight.bold,
            ),
          ),
        ),
      ),
      Center(
        child: Image.network(
          'https://static.promediateknologi.id/crop/0x538:960x1191/0x0/webp/photo
/p2/74/2024/06/30/IMG-20240630-WA0005-1398012367.jpg',
          height: 200,
          width: 300,
          fit: BoxFit.cover,
        ),
      ),
      const SizedBox(height: 3),
      const Padding(
        padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 3.0),
        child: Text(
          'Telaga Sunyi adalah sebuah objek wisata alam yang terletak di Baturaden, Kabupaten Banyumas,
          Jawa Tengah. Dikenal dengan keindahan alamnya yang menawan, telaga ini dikelilingi oleh hutan yang rimbun
          dan pegunungan yang hijau, menciptakan suasana tenang dan damai.irnya yang jernih dan segar membuat tempat
          ini menjadi pilihan ideal bagi pengunjung yang ingin bersantai, menikmati keindahan alam dengan pemandangan
          yang indah.',
          style: TextStyle(
            fontSize: 12, color: Color.fromARGB(255, 254, 252, 252)),
        ),
      ),
    ],
  ),
),
Container(
  height: 500,
  color: const Color.fromARGB(255, 7, 7, 7),
  child: Column(
    crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

```

```

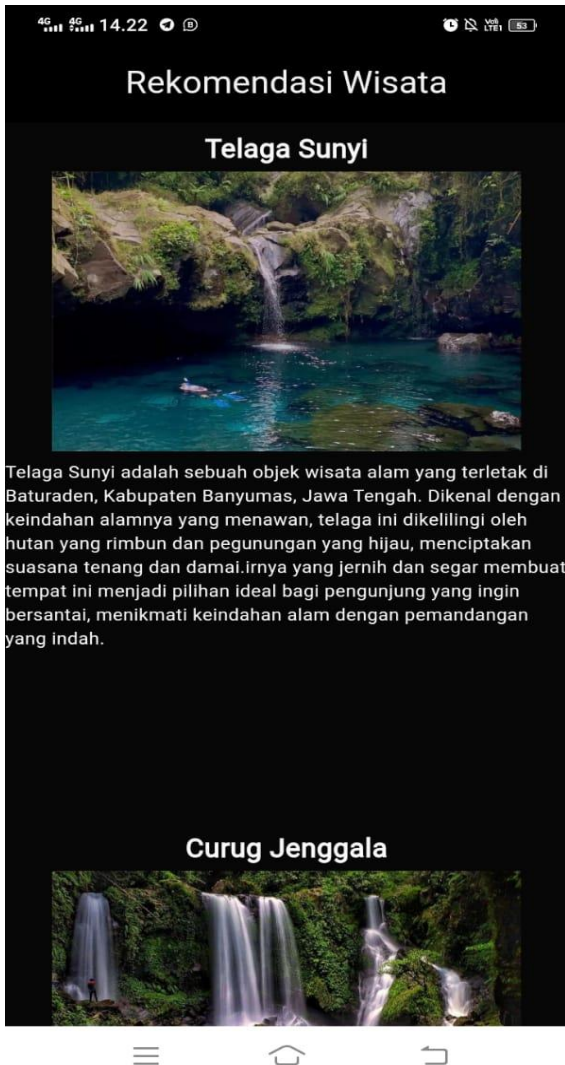
children: [
  const SizedBox(height: 3),
  const Center(
    child: Padding(
      padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 3.0),
      child: Text(
        'Curug Jenggala',
        style: TextStyle(
          fontSize: 18,
          color: Color.fromARGB(255, 251, 251, 251),
          fontWeight: FontWeight.bold,
        ),
      ),
    ),
  ),
  Center(
    child: Image.network(
      'https://atourin.obs.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/images/destination/banyumas/curug-jenggala-profile1672684018.jpeg?x-image-process=image/resize,p_100,limit_1/imageslim',
      height: 200,
      width: 300,
      fit: BoxFit.cover,
    ),
  ),
  const SizedBox(height: 3),
  const Padding(
    padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 3.0),
    child: Text(
      'Curug Jengala adalah air terjun yang terletak di kawasan Banyumas, Jawa Tengah. Dikenal dengan keindahan alamnya yang masih alami, Curug Jengala menawarkan pemandangan yang menakjubkan dengan aliran air yang jernih dan deras, mengalir dari ketinggian yang cukup signifikan. tempat ini dikelilingi oleh pepohonan hijau yang lebat, menciptakan suasana sejuk dan tenang, cocok untuk pengunjung yang ingin menikmati keindahan alam dan menghabiskan waktu bersantai.',
      style: TextStyle(
        fontSize: 12, color: Color.fromARGB(255, 254, 252, 252)),
    ),
  ),
],
),
Container(
  height: 400,
  color: const Color.fromARGB(255, 7, 7, 7),
  child: Column(
    crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
    children: [
      const SizedBox(height: 3),
      const Center(
        child: Padding(
          padding: EdgeInsets.symmetric(vertical: 3.0),

```

```
child: Text(  
  'Pernakan Sapi Baturaden',  
  style: TextStyle(  
    fontSize: 18,  
    color: Color.fromARGB(255, 251, 251, 251),  
    fontWeight: FontWeight.bold),  
),  
,  
,  
,  
Center(  
  child: Image.network(  
    'https://img.antaraneews.com/cache/1200x800/2023/11/23/IMG_20231123_150703.jpg.webp',  
    height: 200,  
    width: 300,  
    fit: BoxFit.cover,  
  ),  
,  
,  
const SizedBox(height: 3),  
const Padding(  
  padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: .0, vertical: 8.0),  
  child: Text(  
    'Objek Wisata Peternakan Sapi Baturaden adalah destinasi menarik yang menawarkan pengalaman  
langsung untuk mengenal lebih dekat dengan kegiatan peternakan sapi. Terletak di daerah Baturaden, Banyumas,  
objek wisata ini mengedepankan konsep edukasi dan rekreasi bagi pengunjung, terutama bagi keluarga dan  
anak-anak. Di peternakan ini, pengunjung dapat melihat berbagai jenis sapi, mulai dari sapi potong hingga sapi perah.',  
    style: TextStyle(  
      fontSize: 12, color: Color.fromARGB(255, 254, 252, 252)),  
    ),  
  ),  
],  
,  
,  
const SizedBox(  
  height: 10,  
  width: 20,  
,  
  TextButton(  
    onPressed: () {},  
    child: const Text(  
      'Kunjungi Sekarang',  
      style: TextStyle(  
        fontSize: 20,  
        fontWeight: FontWeight.bold,  
        color: Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),  
      ),  
    ),  
  ),  
  ),  
  ],  
,  
);  
}
```

}

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Program yang saya buat adalah sebuah aplikasi Flutter yang menampilkan rekomendasi tempat wisata di kawasan Baturaden, Banyumas. Aplikasi ini menggunakan widget MaterialApp dan Scaffold untuk membuat kerangka aplikasi, dengan tampilan utama berupa daftar tempat wisata yang disusun menggunakan ListView. Setiap tempat wisata disajikan dalam sebuah Container yang menampilkan nama, gambar, serta deskripsi singkat dari objek wisata tersebut, seperti Telaga Sunyi, Curug Jenggala, dan Peternakan Sapi Baturaden.