

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV  
ANTARMUKA PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**

**Akmal AdiCandra /**

**2211104059 SE06B**

**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 PENDAHULUAN

### A. SOAL NOMOR 1

Buatlah tampilan aplikasi sederhana dalam flutter yang menampilkan deskripsi rekomendasi tempat wisata dengan mengimplementasikan widget dasar

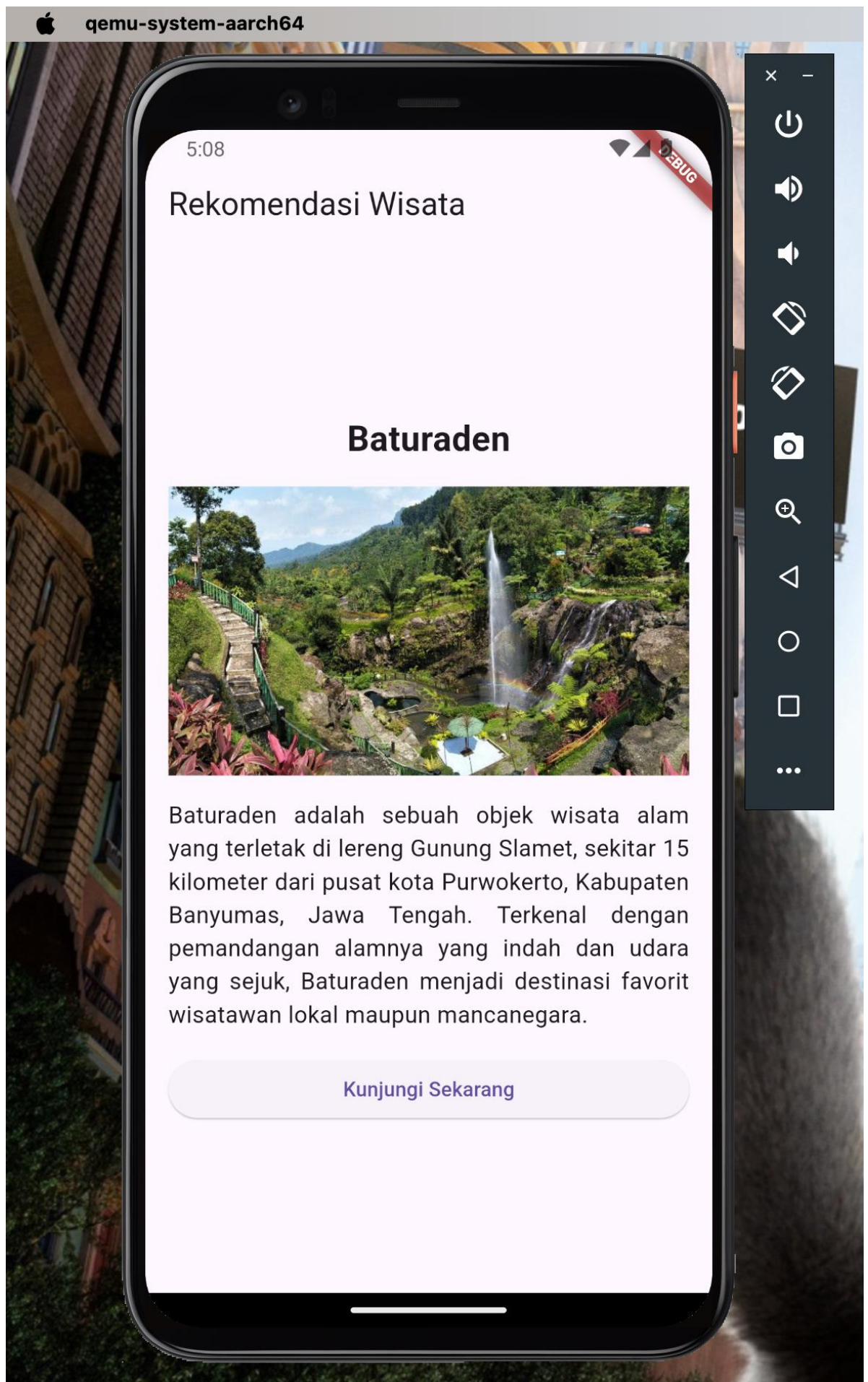
Detail Tugas:

- AppBar: Buatlah sebuah AppBar dengan judul "Rekomendasi Wisata".
- Text: Di tengah layar, tambahkan widget Text dengan pesan "**Nama Tempat Wisata**".
- Image: Tambahkan gambar dari internet di bawah teks tersebut menggunakan widget Image.network.
- Text: Dibawah gambar, tambahkan deskripsi dari tempat wisata
- Button: Tambahkan tombol di bawah gambar dengan label "Kunjungi Tempat".

### Contoh Output



**YANG SAYA KERJAKAN :**



## Source code

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  runApp(MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Rekomendasi Wisata',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.purple,
      ),
      home: WisataScreen(),
    );
  }
}

class WisataScreen extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Rekomendasi Wisata'),
      ),
      body: Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(16.0),
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,
          children: <Widget>[
            Text(
              'Baturaden',
              textAlign: TextAlign.center,
              style: TextStyle(
                fontSize: 24,
                fontWeight: FontWeight.bold,
              ),
            ),
            SizedBox(height: 16),
            Image.network(
              'https://static.cdntap.com/tap-assets-prod/wp-content/uploads/sites/24/2022/06/Wisata-Baturaden-Foto-Article-1.jpg',
              height: 200,
              fit: BoxFit.cover,
            ),
            SizedBox(height: 16),
            Text(
              'Baturaden adalah sebuah objek wisata alam yang terletak di lereng Gunung Slamet, '
              'sekitar 15 kilometer dari pusat kota Purwokerto, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. '
              'Terkenal dengan pemandangan alamnya yang indah dan udara yang sejuk, Baturaden menjadi '
              'destinasi favorit wisatawan lokal maupun mancanegara.',
              textAlign: TextAlign.justify,
              style: TextStyle(fontSize: 16),
            ),
            SizedBox(height: 16),
            ElevatedButton(
              onPressed: () {
                // Aksi ketika tombol ditekan
                ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
                  SnackBar(content: Text('Kunjungi Tempat Sekarang!')),
                );
              },
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

    },
    child: Text('Kunjungi Sekarang'),
  ),
],
),
),
);
}
}

```

## Screenshot Output

```

lib > main.dart > WisataScreen > build
1  import 'package:flutter/material.dart';
2
3  Run | Debug | Profile
4  void main() {
5    runApp(MyApp());
6  }
7
8  class MyApp extends StatelessWidget {
9    @override
10   Widget build(BuildContext context) {
11     return MaterialApp(
12       title: 'Rekomendasi Wisata',
13       theme: ThemeData(
14         primarySwatch: Colors.purple,
15       ), // ThemeData
16       home: WisataScreen(),
17     ); // MaterialApp
18   }
19 }
20
21 class WisataScreen extends StatelessWidget {
22   @override
23   Widget build(BuildContext context) {
24     return Scaffold(
25       appBar: AppBar(
26         title: Text('Rekomendasi Wisata'),
27       ), // AppBar
28       body: Padding(
29         padding: const EdgeInsets.all(16.0),
30         child: Column(
31           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
32           crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.stretch,
33           children: <Widget>[
34             Text(
35               'Baturaden',
36               textAlign: TextAlign.center,
37               style: TextStyle(
38                 fontSize: 24,
39                 fontWeight: FontWeight.bold,
40               ), // TextStyle
41             ), // Text
42             SizedBox(height: 16),
43             Image.network(
44               'https://static.cdnatp.com/tap-assets-prod/wp-content/uploads/sites/24/2022/06/Wisata-Baturaden-Foto-Article-1.jpg',
45               height: 200,
46               fit: BoxFit.cover,
47             ), // Image.network
48             SizedBox(height: 16),
49             Text(
50               'Baturaden adalah sebuah objek wisata alam yang terletak di lereng Gunung Slamet, '
51               'sekitar 15 kilometer dari pusat kota Purwokerto, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. '
52               'Terkenal dengan pemandangan alamnya yang indah dan udara yang sejuk, Baturaden menjadi '
53               'destinasi favorit wisatawan lokal maupun mancanegara.',
54               textAlign: TextAlign.justify,

```

```
lib > main.dart > WisataScreen > build
54 | style: TextStyle(fontSize: 16),
55 | ), // Text
56 | SizedBox(height: 16),
57 | ElevatedButton(
58 |   onPressed: () {
59 |     // Aksi ketika tombol ditekan
60 |     ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
61 |       SnackBar(content: Text('Kunjungi Tempat Sekarang!')),
62 |     );
63 |   },
64 |   child: Text('Kunjungi Sekarang'),
65 | ), // ElevatedButton
66 | ], // <Widget>[]
67 | ), // Column
68 | ), // Padding
69 | ]; // Scaffold
70 | }
71 | }
72 |

macbookpro@Akmals-Mac rekomendasi_wisata % flutter run
Launching lib/main.dart on sdk gphone64 arm64 in debug mode...
Warning: SDK processing. This version only understands SDK XML versions up to 3 but an SDK XML file of version 4 was encountered. This can happen if you
use versions of Android Studio and the command-line tools that were released at different times.
Running Gradle task 'assembleDebug'... 96.1s
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-debug.apk
Installing build/app/outputs/flutter-apk/app-debug.apk... 1,429ms
Syncing files to device sdk gphone64 arm64... 594ms

Flutter run key commands.
r Hot reload. 🚀
R Hot restart.
h List all available interactive commands.
d Detach (terminate "flutter run" but leave application running).
c Clear the screen
q Quit (terminate the application on the device).

A Dart VM Service on sdk gphone64 arm64 is available at: http://127.0.0.1:49244/qZe-dD0h0F8=/
The Flutter DevTools debugger and profiler on sdk gphone64 arm64 is available at: http://127.0.0.1:9101?uri=http://127.0.0.1:49244/qZe-dD0h0F8=/
D/ProfileInstaller( 4913): Installing profile for com.example.rekomendasi_wisata
```

## Deskripsi Program

Program yang dibuat adalah sebuah aplikasi mobile sederhana menggunakan Flutter yang menampilkan rekomendasi tempat wisata. Program ini menggunakan beberapa widget dasar Flutter seperti `AppBar`, `Text`, `Image.network`, dan `ElevatedButton` untuk menampilkan informasi wisata. Algoritma yang digunakan dimulai dari penyiapan antarmuka pengguna, di mana `AppBar` ditampilkan dengan judul "Rekomendasi Wisata". Di bagian tengah layar, program menampilkan nama tempat wisata "Baturaden" menggunakan widget `Text`. Di bawah nama tempat, program memuat gambar dari URL yang diberikan dengan `Image.network`, lalu menampilkan deskripsi lengkap tempat wisata tersebut menggunakan `Text`. Terakhir, sebuah tombol `ElevatedButton` ditambahkan untuk memberi aksi tambahan seperti menampilkan pesan ketika tombol ditekan. Output yang dihasilkan adalah tampilan aplikasi yang memuat informasi wisata secara terstruktur dan responsif, sesuai dengan tampilan pada gambar yang diberikan.