

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV
ANTARMUKA PENGGUNA**



**Disusun Oleh :
Muhammad Ikhsan Al Hakim - 2311104064
2311104064**

**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



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(
      title: 'Rekomendasi Wisata',
      debugShowCheckedModeBanner: false,
      home: Scaffold(
        appBar: AppBar(
          title: const Text("Rekomendasi Wisata"),
          backgroundColor: Colors.purple,
        ),
        body: Center(
          child: SingleChildScrollView(
            child: Column(
              mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
              children: [
                const SizedBox(height: 20),
                const Text(
                  "Candi borobudur",
                  style: TextStyle(fontSize: 20, fontWeight:
FontWeight.bold),
                ),
                const SizedBox(height: 10),
                Image.network(
                  "https://torch.id/cdn/shop/articles/Artikel_173_-_Preview.webp?v=1713644561.jpg",
                  width: 250,
                ),
                const SizedBox(height: 15),
                const Padding(
                  padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 20),
                  child: Text(
                    "Candi Borobudur adalah candi Buddha terbesar di dunia yang terletak di Magelang, Jawa Tengah, Indonesia. "
                    "Candi ini dibangun pada abad ke-8 oleh Dinasti Syailendra dan menjadi salah satu situs warisan dunia UNESCO. "
                    "Dengan arsitektur megah berbentuk stupa berundak, Borobudur menjadi ikon budaya Indonesia "

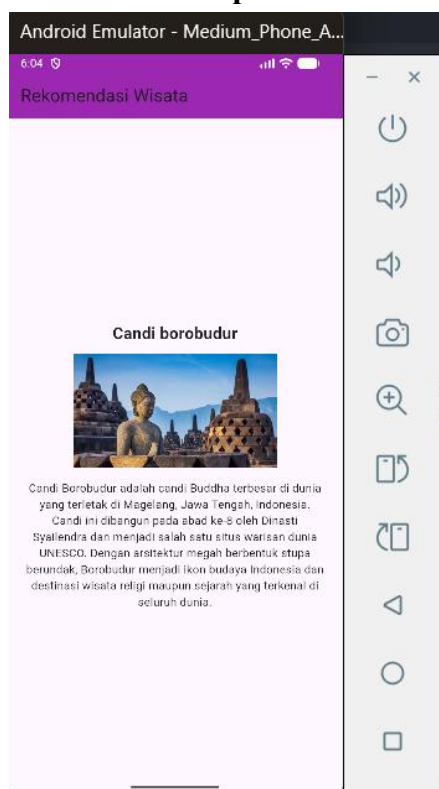
```

```

        "dan destinasi wisata religi maupun sejarah
yang terkenal di seluruh dunia.",
        textAlign: TextAlign.center,
        style: TextStyle(fontSize: 14),
    ),
),
],
),
),
),
),
),
);
}
}

```

Screenshoot Output



Deskripsi Program

Aplikasi Flutter ini menampilkan rekomendasi wisata berupa judul tempat, gambar, deskripsi, dan tombol aksi dalam satu halaman. Program dimulai dari fungsi `main()` yang menjalankan widget utama `MyApp` dengan `MaterialApp` dan `Scaffold` sebagai kerangka. Bagian atas terdapat `AppBar` berwarna ungu dengan judul "Rekomendasi Wisata", sedangkan isi ditampilkan di Center dengan `SingleChildScrollView` dan `Column` agar konten tersusun rapi ke bawah. Konten terdiri dari teks judul **Candi Borobudur** yang ditampilkan tebal dan besar, gambar wisata dari internet menggunakan `Image.network`, deskripsi singkat tentang Candi Borobudur yang diberi

Padding dan rata tengah agar nyaman dibaca, serta sebuah tombol ElevatedButton bertuliskan "Kunjungi Sekarang" yang ketika ditekan akan menampilkan pesan di terminal. Secara keseluruhan, kode ini menghasilkan antarmuka sederhana dan informatif yang cocok untuk aplikasi rekomendasi wisata berbasis Flutter. Aplikasi Flutter ini menampilkan rekomendasi wisata berupa judul tempat, gambar, deskripsi, dan tombol aksi dalam satu halaman. Program dimulai dari fungsi main() yang menjalankan widget utama MyApp dengan MaterialApp dan Scaffold sebagai kerangka. Bagian atas terdapat AppBar berwarna ungu dengan judul "Rekomendasi Wisata", sedangkan isi ditampilkan di Center dengan SingleChildScrollView dan Column agar konten tersusun rapi ke bawah. Konten terdiri dari teks judul **Candi Borobudur** yang ditampilkan tebal dan besar, gambar wisata dari internet menggunakan Image.network, deskripsi singkat tentang Candi Borobudur yang diberi Padding dan rata tengah agar nyaman dibaca, serta sebuah tombol ElevatedButton bertuliskan "Kunjungi Sekarang" yang ketika ditekan akan menampilkan pesan di terminal. Secara keseluruhan, kode ini menghasilkan antarmuka sederhana dan informatif yang cocok untuk aplikasi rekomendasi wisata berbasis Flutter.