

**TUGAS PENDAHULUAN / TUGAS UNGUIDED  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL IV  
PENGALAMAN PENGGUNA**



**Disusun Oleh :**  
**Dimas Abhipraya Ramansyah /**  
**2311104069**  
**SE-07-02**

**Asisten Praktikum :**  
**Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi**  
**Yoga Eka Pratama**

**Dosen Pengampu :**  
**Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING  
FAKULTAS INFORMATIKA  
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO  
2025**

## TUGAS PENDAHULUAN / TUGAS UNGUIDED

### A. SOAL

### B. JAWABAN

#### Source code

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

void main() {
    runApp(const RekomendasiWisataApp());
}

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

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return MaterialApp(
            title: 'Rekomendasi Wisata',
            debugShowCheckedModeBanner: false,
            home: Scaffold(
                appBar: AppBar(
                    title: const Text(
                        'Rekomendasi Wisata',
                        style: TextStyle(fontWeight: FontWeight.bold),
                    ),
                    backgroundColor: Colors.purple.shade700,
                    centerTitle: true,
                    elevation: 4,
                ),
                body: const WisataScreen(),
            ),
        );
    }
}

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

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Container(
            decoration: const BoxDecoration(
                gradient: LinearGradient(
                    colors: [Color(0xFFFF3E5F5), Color(0xFFE1BEE7)],
                    begin: Alignment.topCenter,
                    end: Alignment.bottomCenter,
                ),
            ),
            child: SingleChildScrollView(
```

```
        child: Center(
            child: Padding(
                padding: const EdgeInsets.all(20.0),
            child: Card(
                shape: RoundedRectangleBorder(
                    borderRadius: BorderRadius.circular(20),
                ),
                elevation: 8,
                shadowColor: Colors.purple.withOpacity(0.3),
                child: Padding(
                    padding: const EdgeInsets.all(20.0),
                    child: Column(
                        children: [
                            const Text(
                                'Candi Borobudur',
                                style: TextStyle(
                                    fontSize: 26,
                                    fontWeight: FontWeight.bold,
                                    color: Colors.purple,
                                ),
                            ),
                            const SizedBox(height: 16),
                        ],
                    ),
                ),
            ),
        ),
    ),
    // Gambar dengan efek fade-in dan rounded corner
    ClipRRect(
        borderRadius: BorderRadius.circular(15),
        child: Image.network(
            'https://www.smsperkasa.com/_next/image?url=https%3A%2F%2Fcpnpanel-blog.smsperkasa.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2023%2F09%2FSejarah-candi-borobudur.png&w=3840&q=75',
            height: 200,
            width: double.infinity,
            fit: BoxFit.cover,
            loadingBuilder: (context, child, progress) {
                if (progress == null) return child;
                return const SizedBox(
                    height: 200,
                    child: Center(
                        child: CircularProgressIndicator(
                            color: Colors.purple,
                        ),
                    ),
                );
            },
            errorBuilder: (context, error, stackTrace) {
                return const SizedBox(
                    height: 200,
                    child: Center(
                        child: Text('Gagal memuat gambar'),
                    ),
                );
            },
        ),
    ),

```

```
        ),

        const SizedBox(height: 20),
        const Text(
            'Candi Borobudur adalah candi Buddha terbesar di
dunia dan salah satu situs warisan dunia UNESCO, '
            'terletak di Magelang, Jawa Tengah. Dibangun pada
abad ke-8 oleh Dinasti Syailendra, '
            'monumen ini menampilkan arsitektur megah dengan
relief yang menggambarkan ajaran Buddha.',
            textAlign: TextAlign.justify,
            style: TextStyle(
                fontSize: 16,
                height: 1.5,
                color: Colors.black87,
            ),
        ),
        const SizedBox(height: 24),

        // Tombol dengan efek gradasi
        SizedBox(
            width: double.infinity,
            child: ElevatedButton(
                onPressed: () {},
                style: ElevatedButton.styleFrom(
                    padding: const EdgeInsets.symmetric(
                        vertical: 14, horizontal: 20),
                    shape: RoundedRectangleBorder(
                        borderRadius: BorderRadius.circular(30),
                    ),
                    backgroundColor: Colors.purple.shade600,
                    foregroundColor: Colors.white,
                    elevation: 3,
                ),
                child: const Text(
                    'Kunjungi Tempat',
                    style: TextStyle(
                        fontSize: 16,
                        fontWeight: FontWeight.w600,
                        letterSpacing: 0.5,
                    ),
                ),
            ),
        );
    );
}
```



## Screenshot Output



## Deskripsi Program

Kode Flutter di atas merupakan aplikasi sederhana bertema “Rekomendasi Wisata” yang menampilkan informasi tentang Candi Borobudur dengan tampilan modern dan menarik. Aplikasi ini menggunakan struktur dasar MaterialApp dengan Scaffold yang berisi AppBar berjudul *Rekomendasi Wisata* dan body berupa widget WisataScreen. Di dalam WisataScreen, terdapat tampilan yang dibungkus dengan gradient background berwarna ungu muda, serta sebuah Card dengan sudut melengkung dan bayangan lembut agar terlihat elegan. Isi card menampilkan judul tempat wisata, gambar dari internet menggunakan Image.network dengan efek *loading* dan penanganan error, lalu deskripsi teks yang menjelaskan sejarah dan keindahan Candi Borobudur. Di bagian bawah, terdapat tombol “Kunjungi Tempat” yang didesain dengan bentuk membulat dan

warna ungu gradasi untuk memberikan kesan modern dan responsif. Secara keseluruhan, kode ini menunjukkan implementasi penggunaan widget dasar Flutter seperti AppBar, Text, Image.network, Card, dan ElevatedButton yang dikombinasikan dengan penataan layout serta estetika antarmuka yang lebih menarik.