

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK
TUGAS GUIDED & UNGUIDED**

MODUL V

ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN



Disusun Oleh :

Nita Fitrotul Mar'ah / 2211104005

S1SE0601

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

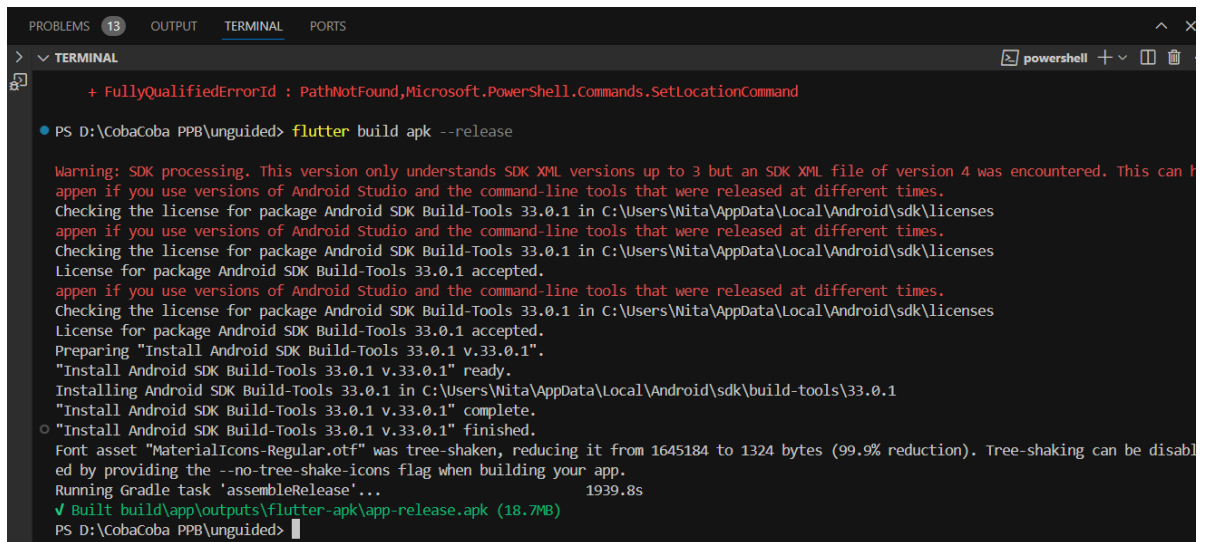
FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

SOAL

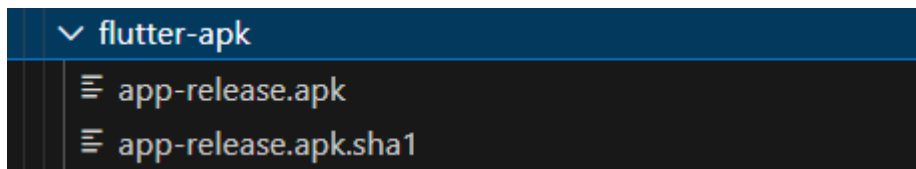
1. Pada tugas pendahuluan ini, dari aplikasi Rekomendasi Wisata yang telah kalian buat pada Unguided Modul 4 (Antarmuka Pengguna), ubahlah menjadi file APK dengan cara build APK. Kemudian, upload file APK tersebut ke dalam folder 5_Antarmuka_Pengguna_Lanjutan pada Submodul TP.
2. Langkah-Langkah
 - a. Buka terminal pada proyek Flutter yang telah kalian buat.
 - b. Jalankan perintah berikut untuk membangun file APK: `flutter build apk --release`



```
PROBLEMS 13 OUTPUT TERMINAL PORTS
> TERMINAL
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.SetLocationCommand

PS D:\CobaCoba PPB\unguided> flutter build apk --release

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.
Checking the license for package Android SDK Build-Tools 33.0.1 in C:\Users\Wita\AppData\Local\Android\sdk\licenses
License for package Android SDK Build-Tools 33.0.1 accepted.
Checking the license for package Android SDK Build-Tools 33.0.1 in C:\Users\Wita\AppData\Local\Android\sdk\licenses
License for package Android SDK Build-Tools 33.0.1 accepted.
Preparing "Install Android SDK Build-Tools 33.0.1 v.33.0.1".
"Install Android SDK Build-Tools 33.0.1 v.33.0.1" ready.
Installing Android SDK Build-Tools 33.0.1 in C:\Users\Wita\AppData\Local\Android\sdk\build-tools\33.0.1
"Install Android SDK Build-Tools 33.0.1 v.33.0.1" complete.
"Install Android SDK Build-Tools 33.0.1 v.33.0.1" finished.
Font asset "MaterialIcons-Regular.otf" was tree-shaken, reducing it from 1645184 to 1324 bytes (99.9% reduction). Tree-shaking can be disabled by providing the --no-tree-shake-icons flag when building your app.
Running Gradle task 'assembleRelease'... 1939.8s
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk (18.7MB)
PS D:\CobaCoba PPB\unguided>
```



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       debugShowCheckedModeBanner: false,
12       title: 'Jelajah Wisata',
13       home: pageWisataBanyumas(),
14     );
15   }
16 }
17
18 class pageWisataBanyumas extends StatelessWidget {
19   // Daftar rekomendasi tempat wisata
20   final List<Map<String, dynamic>> Wisata = [
21     {
22       'nama': 'Pantai Nusakambangan',
23       'deskripsi':
24         'Pantai ini menawarkan pemandangan alam yang eksotis dan air laut yang jernih.',
25       'gambar':
26         'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR12Kmtgm07TmtnPjTHt3k1DTZdGtJL4LknjQ&s',
27       'warna': const Color.fromARGB(255, 173, 216, 230), // Warna biru muda
28     },
29     {
30       'nama': 'Baturraden',
31       'deskripsi':
32         'Baturraden terkenal dengan keindahan alam pegunungan dan udara segar.',
33       'gambar':
34         'https://awsimages.detik.net.id/community/media/visual/2023/09/05/lokawisata-baturraden-1.jpeg?w=800',
35       'warna': const Color.fromARGB(255, 135, 206, 250), // Warna biru langit
36     },
37     {
38       'nama': 'Curug Cipendok',
39       'deskripsi':
40         'Curug Cipendok adalah air terjun tinggi dengan panorama alam yang memukau.',
41       'gambar':
42         'https://static.promediateknologi.id/crop/0x0:0x0/750x500/webp/photo/p1/867/2024/01/15/1-742884947.png',
43       'warna': const Color.fromARGB(255, 100, 149, 237), // Warna biru cornflower
44     },
45     {
46       'nama': 'Taman Andhang Pangrenan',
47       'deskripsi':
48         'Taman kota ini cocok untuk bersantai dan menikmati suasana asri.',
49       'gambar':
50         'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQ_lUsfskuJ0V41bt1Bn51pleWP3faXUkv3Mg&s',
51       'warna': const Color.fromARGB(255, 70, 130, 180), // Warna biru steel
52     },
53   ];
54 }

```

```

1
2 @override
3 Widget build(BuildContext context) {
4   return Scaffold(
5     appBar: AppBar(
6       title: Center(
7         child: Text(
8           'Jelajah Wisata',
9           style: TextStyle(
10             fontSize: 24,
11             color: Colors.white,
12           ),
13         ),
14       ),
15       backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 30, 144, 255), // Warna biru DodgerBlue
16     ),
17
18     // Widget CustomScrollView
19     body: CustomScrollView(
20       slivers: [
21         // Sliver AppBar
22         SliverAppBar(
23           expandedHeight: 80,
24           pinned: true,
25           backgroundColor: Colors.white,
26           flexibleSpace: FlexibleSpaceBar(
27             title: Text(
28               "Rekomendasi Wisata",
29               style: TextStyle(
30                 fontSize: 22,
31                 color: const Color.fromRGB(0, 51, 153, 1), // Warna biru tua
32             ),
33           ),
34         ),
35       ],
36     ),
37   );
38 }

```

```

1
2 // Sliver List
3 SliverList(
4   delegate: SliverChildBuilderDelegate(
5     (BuildContext context, int index) {
6       return Card(
7         color: Wisata[index]['warna'], // Warna biru untuk setiap item
8         elevation: 5,
9         shape: RoundedRectangleBorder(
10          borderRadius: BorderRadius.circular(15), // Menambahkan border radius
11        ),
12        margin: const EdgeInsets.all(10),
13        child: Column(
14          children: [
15            ClipRect(
16              borderRadius: const BorderRadius.only(
17                topLeft: Radius.circular(15),
18                topRight: Radius.circular(15),
19              ),
20              child: Image.network(
21                Wisata[index]['gambar']!,
22                height: 200,
23                width: double.infinity,
24                fit: BoxFit.cover,
25              ),
26            ),
27            Padding(
28              padding: const EdgeInsets.all(15.0),
29              child: Column(
30                children: [
31                  Text(
32                    Wisata[index]['nama']!,
33                    style: const TextStyle(
34                      fontSize: 20,
35                      fontWeight: FontWeight.bold,
36                      color: Colors.white, // Teks warna putih
37                    ),
38                  ),
39                  const SizedBox(height: 10),
40                  Text(
41                    Wisata[index]['deskripsi']!,
42                    textAlign: TextAlign.center,
43                    style: const TextStyle(
44                      color: Colors.black87, // Teks deskripsi berwarna hitam
45                    ),
46                  ),
47                ],
48              ),
49            ),
50            const SizedBox(height: 10),
51            ElevatedButton(
52              onPressed: () {
53                // Aksi ketika tombol diklik
54              },
55              child: const Text(
56                'Kunjungi Sekarang',
57                style: TextStyle(color: Colors.white), // Teks tombol putih
58              ),
59              style: ElevatedButton.styleFrom(
60                backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 30, 144, 255), // Warna tombol biru
61                shape: RoundedRectangleBorder(
62                  borderRadius: BorderRadius.circular(30), // Membuat tombol rounded
63                ),
64                padding: const EdgeInsets.symmetric(
65                  vertical: 12,
66                  horizontal: 20,
67                ),
68                elevation: 5, // Menambahkan shadow pada tombol
69              ),
70            ),
71            const SizedBox(height: 15),
72          ],
73        ),
74      );
75    },
76    childCount: Wisata.length,
77  ),
78 ),
79 ],
80 ),
81 );
82 }
83 }
84

```

Output:

11.24.22

2.00 KB/s

Jelajah Wisata

Rekomendasi Wisata

Pantai Nusakambangan

Pantai ini menawarkan pemandangan alam yang eksotis dan air laut yang jernih.

Kunjungi Sekarang

11.24.27

13.0 KB/S

Jelajah Wisata

Rekomendasi Wisata

Curug Cipendok

Curug Cipendok adalah air terjun tinggi dengan panorama alam yang memukau.

Kunjungi Sekarang

Taman Andhang Pangrenan

Taman kota ini cocok untuk bersantai dan menikmati suasana asri.

Kunjungi Sekarang