

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL V  
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN**



**Disusun Oleh :  
Lintang Suminar Tyas Wening / 2211104009  
SE-06-01**

**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**

## TUGAS PENDAHULUAN

### A. SOAL NOMOR 1

a) 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**.

b) Panduan Build APK:

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

```
flutter build apk --release
```

```
PS D:\KULIAH\PPB\Asprak\Pertemuan 4\prak_4> flutter build apk --release
```

- File APK yang dihasilkan akan berada di direktori:  
Build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk

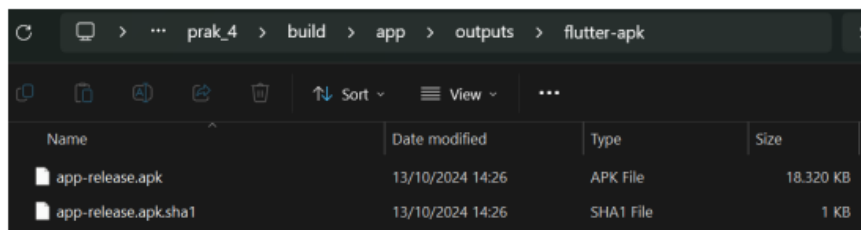
```
Running Gradle task 'assembleRelease'...  
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (17.9MB)
```

- Referensi tutorial <https://www.barajacoding.or.id/cara-merelease-aplikasi-flutter-pada-vscode/>

c) **Upload hanya file APK** tersebut ke dalam folder yang telah ditentukan pada platform pengumpulan tugas.

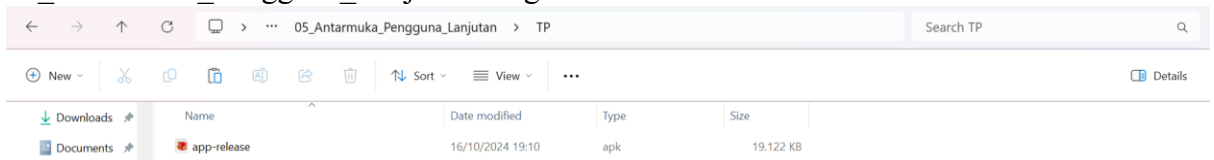
d) Pastikan file APK sudah benar-benar siap untuk diunggah dan berfungsi dengan baik di perangkat Android

Contoh Output

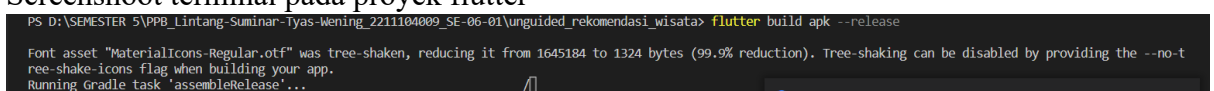


Jawab :

a) Pada gambar ini adalah file APK yang telah di upload ke dalam folder **05\_Antarmuka\_Pengguna\_Lanjutan** dengan SubModul TP

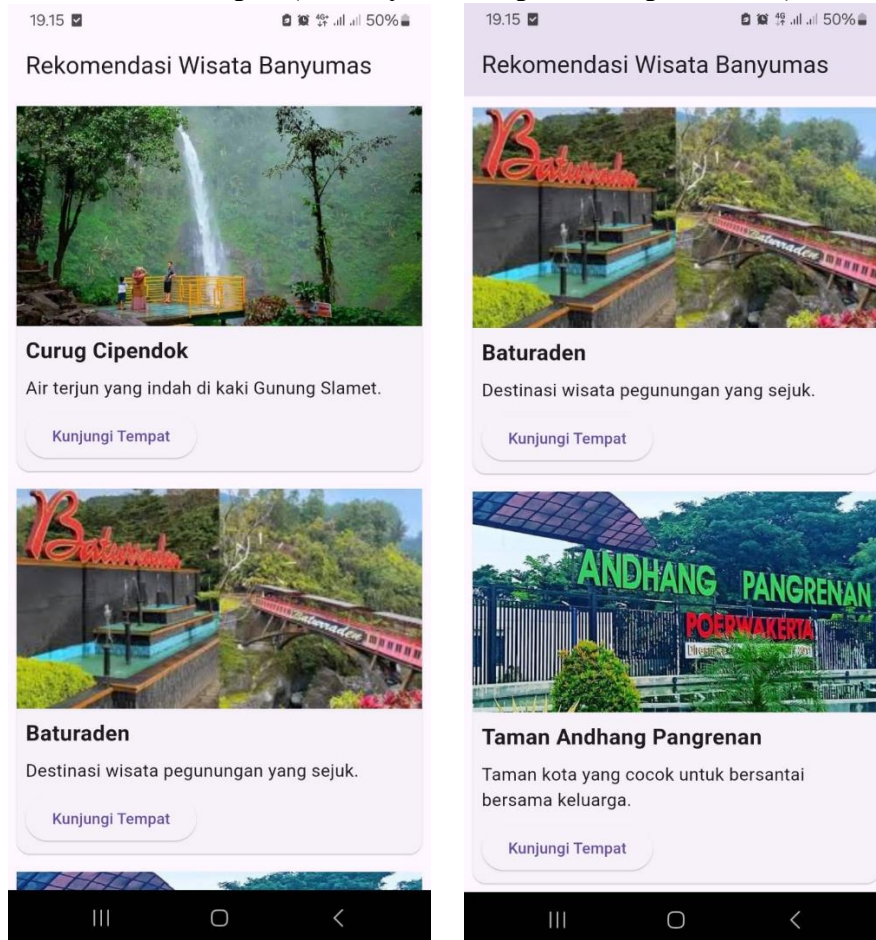


b) Screenshoot terminal pada proyek flutter





## Screenshoot Output (Hasilnya di tampilin di Hp Android)



## Deskripsi Program

Aplikasi ini menampilkan daftar rekomendasi tempat wisata di Banyumas menggunakan Flutter. Tampilan utamanya terdiri dari judul 'Rekomendasi Wisata' dan sebuah list yang berisi informasi tentang setiap tempat wisata. Setiap item dalam list berupa card yang berisi gambar, nama, deskripsi, dan tombol. Data tempat wisata disimpan dalam sebuah list objek Wisata. Untuk menampilkan list yang dinamis, digunakan ListView.builder. Aplikasi ini sudah dioptimalkan untuk rilis dengan mode build release, sehingga Aplikasi ini menghasilkan file APK yang siap untuk diinstal pada perangkat Android.