

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN**



Disusun Oleh :

Fikri Khairul Fajri/2211104052

SE-06-B

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

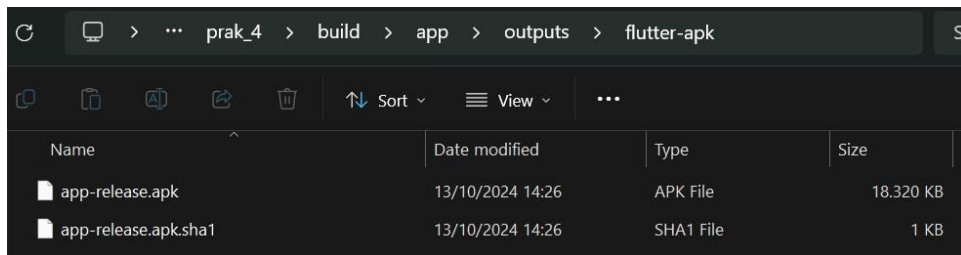
```
Running Gradle task 'assembleRelease'...  
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk (17.9MB)
```

- Referensi tutorial <https://www.barajacoding.or.id/cara-merelease-aplikasiflutter-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



Source code

Screenshoot Output

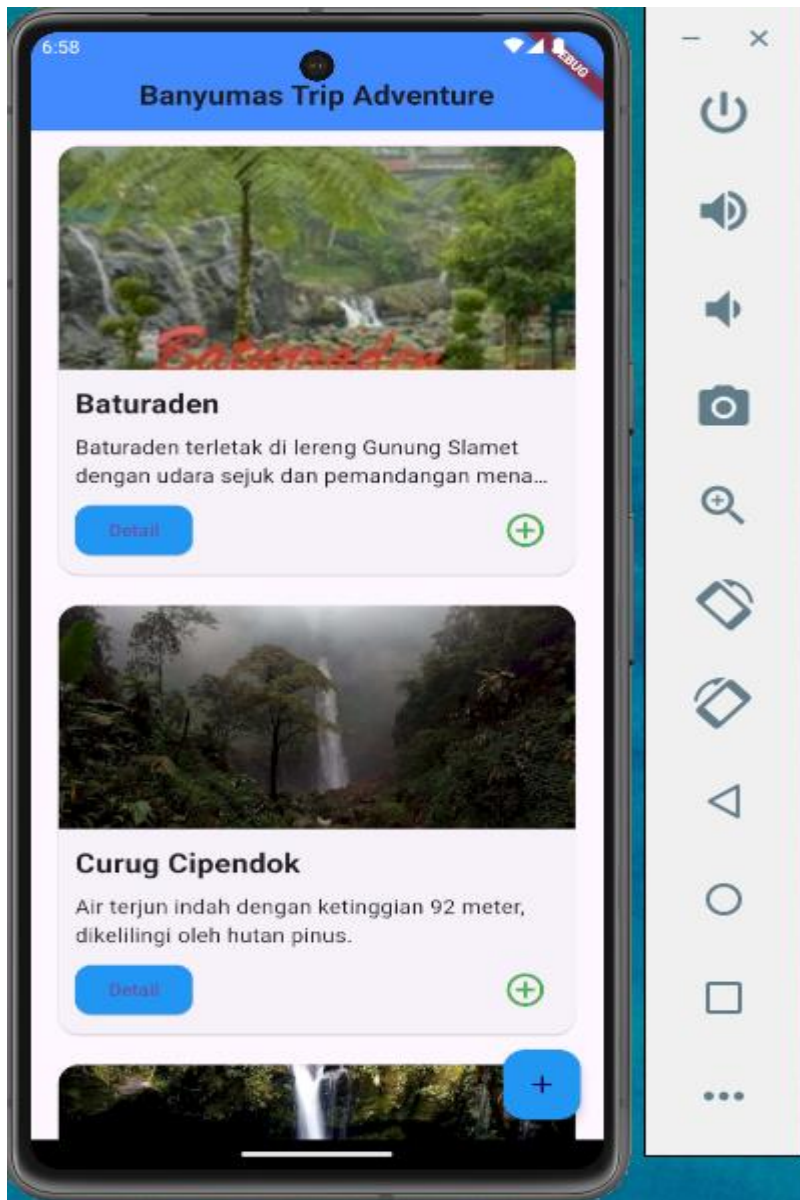
(lampirkan bukti screenshoot output dari sourcecode)

Deskripsi Program

(deskripsikan program apa yang dibuat, memakai algoritma, dan cara kerja program sampai ke output yang dihasilkan dengan bahasa sendiri) **minimal 5 kalimat.**

Source Code :

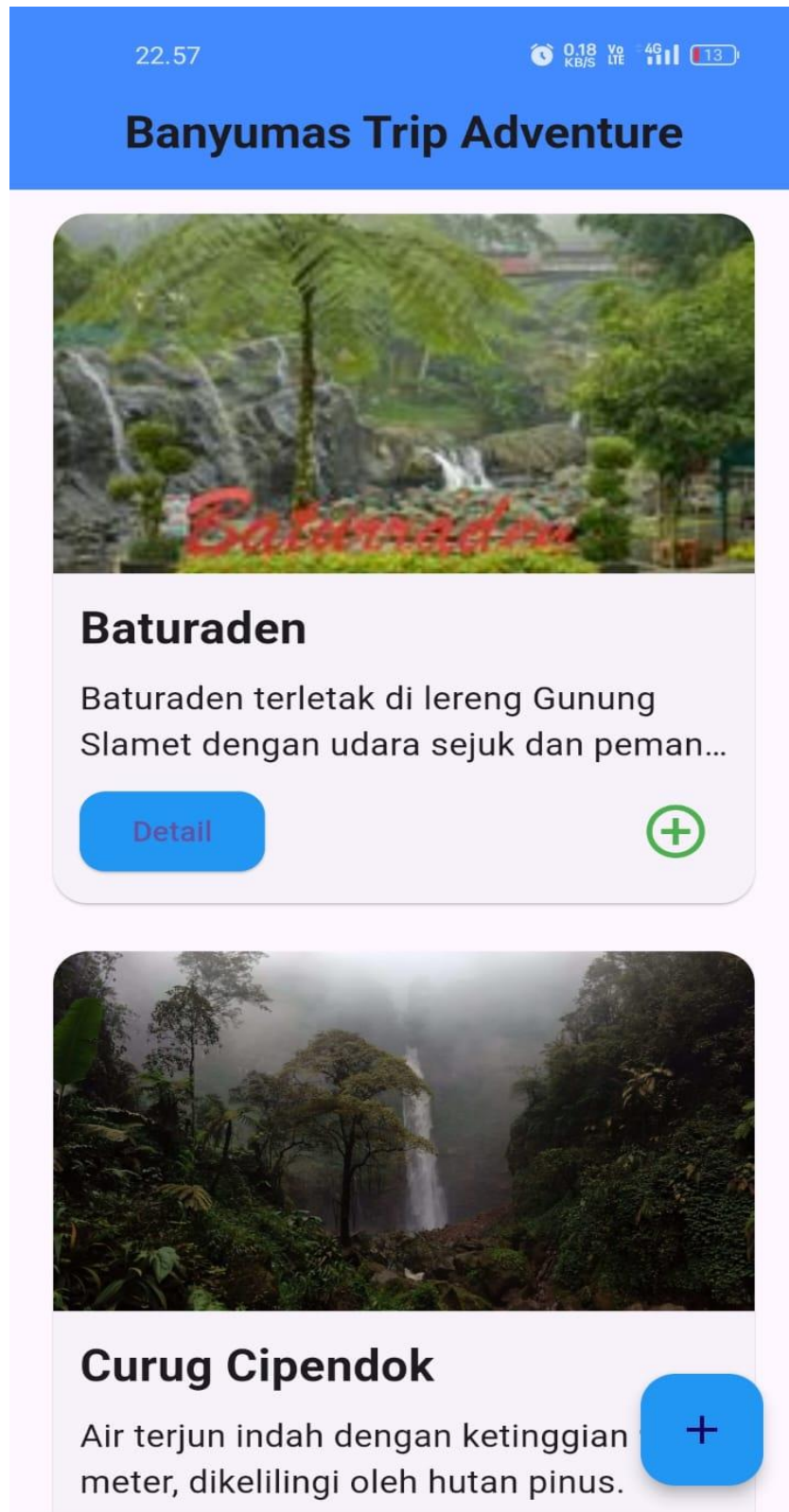
Output :
Emulator Android



Direktori :

Users > Fikri Khairul Fajri > coba > build > app > outputs > flutter-apk				
Sort View				
Name	Date modified	Type	Size	
app-debug.apk	10/15/2024 6:17...	APK File	63,901 ...	
app-debug.apk.sha1	10/15/2024 6:17...	SHA1 File	1 KB	
app-release.apk	10/15/2024 10:4...	APK File	19,161 ...	
app-release.apk.sha1	10/15/2024 10:4...	SHA1 File	1 KB	

Output :
Real Device :



Deskripsi Program :

Program di atas merupakan aplikasi Flutter sederhana dengan fungsi utama menampilkan daftar rekomendasi tempat wisata di Banyumas. Aplikasi ini menggunakan algoritma `ListView.builder` untuk membuat daftar tempat wisata secara dinamis berdasarkan data yang disimpan dalam list `'wisataList'`. Setiap tempat wisata memiliki nama, deskripsi, dan gambar yang diambil dari URL melalui widget `Image.network()`, lalu ditampilkan dalam bentuk Card yang rapi dan menarik. Selain itu, terdapat `ElevatedButton` di setiap item yang berfungsi sebagai tombol aksi untuk memberikan interaksi pengguna, meskipun saat ini belum memiliki fungsionalitas tambahan. Output akhir dari aplikasi ini adalah antarmuka berupa daftar kartu informasi wisata dengan gambar dan deskripsi yang diurutkan secara vertikal, lengkap dengan tombol untuk memulai aksi lebih lanjut.