

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN**



Disusun Oleh :

**Noor Alam Fauzan/ 2211104031
SE0601**

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

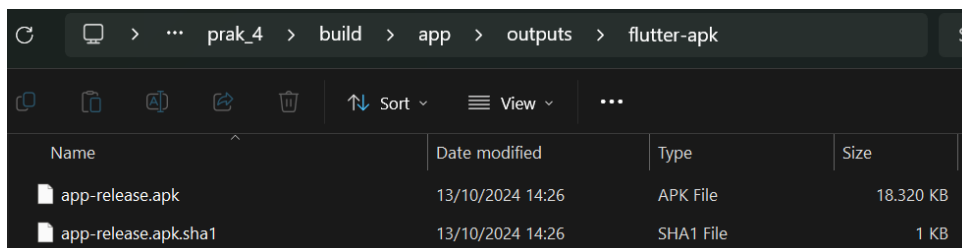
```
Running Gradle task 'assembleRelease'...  
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk (17.9MB)
```

- 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



Name	Date modified	Type	Size
app-release.apk	13/10/2024 14:26	APK File	18.320 KB
app-release.apk.sha1	13/10/2024 14:26	SHA1 File	1 KB

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.**

Jawab :

1. Tugas Pendahuluan

a. Build Apk

1. Membuka proyek terminal pda flutter yang sudah dibuat

```
PS C:\Users\TUF\OneDrive\Documents\SEMESTER 5\PPB_Noor_Alam_Fauzan\04_Antarmuka_Pengguna\UNGUIDED\unguided_wisata>
```

2. Lalu jalankan perintah flutter build apk --release

```
PS C:\Users\TUF\OneDrive\Documents\SEMESTER 5\PPB_Noor_Alam_Fauzan\04_Antarmuka_Pengguna\UNGUIDED\unguided_wisata> flutter build apk --release
```

3. Setelah itu file apk yang keluar akan berada di direktori:

Build/app/output/flutter-apk/app-release.apk

```
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (18.5MB)
PS C:\Users\TUF\OneDrive\Documents\SEMESTER 5\PPB_Noor_Alam_Fauzan\04_Antarmuka_Pengguna\UNGUIDED\unguided_wisata>
```

2. Output

app-release.apk.sha1



14/10/2024 23:56

SHA1 File

1 KB

3. Deskripsi :

Perintah ini digunakan untuk membangun (build) aplikasi Android dalam format APK.

Dan menentukan bahwa APK yang dihasilkan adalah versi *release*, yang dioptimalkan untuk performa dan siap untuk diunggah ke Google Play atau didistribusikan ke pengguna.

Release ini menghasilkan aplikasi yang lebih ringan dan lebih cepat dibandingkan dengan versi debug.