

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL V
ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN**



**Disusun Oleh :
MUHAMMAD RALFI / 2211104054
SE-06-2**

**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**

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

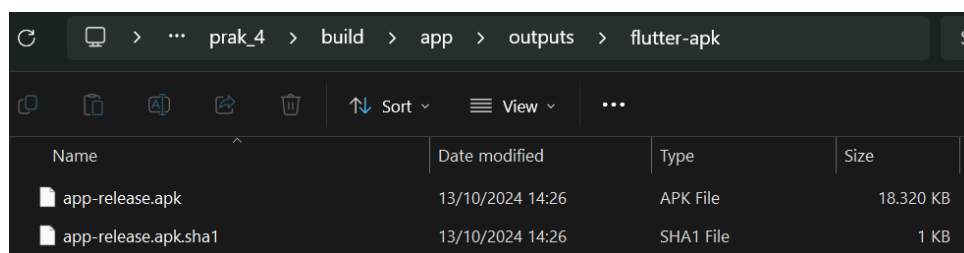
```
Running Gradle task 'assembleRelease'...  
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (17.9MB)
```

- 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

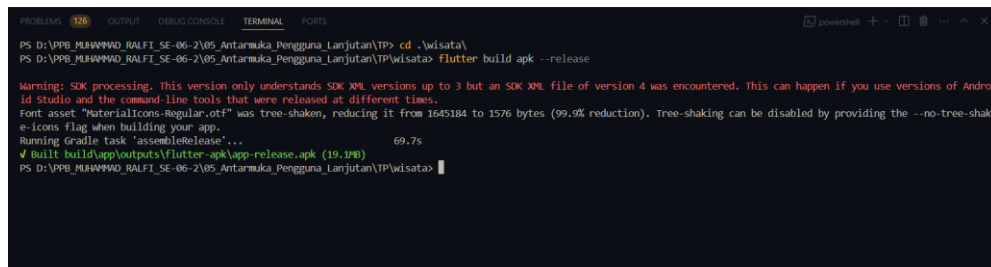
Contoh Output



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

```
Flutter build apk --release
```



```
PS D:\VPS8_MUHAMMAD_RALFI_SE-06-2\05_Antarmuka_Pengguna_Lanjutan\TP> cd .\wisata\
PS D:\VPS8_MUHAMMAD_RALFI_SE-06-2\05_Antarmuka_Pengguna_Lanjutan\TP\wisata> 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.
Font asset "MaterialIcons-Regular.otf" was tree-shaken, reducing it from 1645184 to 1576 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'... 69.7s
✓ Built build/app/outputs/flutter-apk/app-release.apk (19.1MB)
PS D:\VPS8_MUHAMMAD_RALFI_SE-06-2\05_Antarmuka_Pengguna_Lanjutan\TP\wisata>
```

Screenshot Output

(lampirkan bukti screenshot output dari sourcecode)

Name	Date modified	Type	Size
app-debug.apk	13/10/2024 22:39	APK File	51.722 KB
app-debug.apk.sha1	13/10/2024 22:39	SHA1 File	1 KB
app-release.apk	14/10/2024 20:02	APK File	19,544 KB
app-release.apk.sha1	14/10/2024 20:02	SHA1 File	1 KB

Deskripsi Program

Perintah flutter build apk --release digunakan untuk membuild aplikasi flutter yang siap untuk pengembangan aplikasi flutter untuk menghasilkan file APK yang siap untuk dirilis. Untuk menjalankan perintahnya bisa melalui terminal dari project file yg sudah jadi.