

PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

MODUL V

ANTARMUKA PENGGUNA LANJUTAN



Disusun Oleh :

**Muhammad Edgar Nadhif / 2211104019
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

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

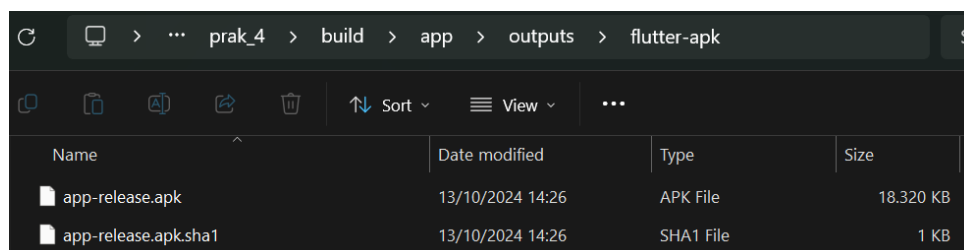
```
Running Gradle task 'assembleRelease'...  
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (17.9MB)
```

- 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



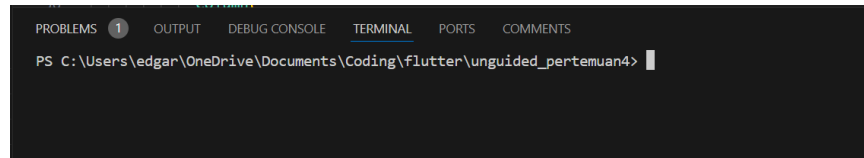
Name	Date modified	Type	Size
app-release.apk	13/10/2024 14:26	APK File	18.320 KB
app-release.apk.sha1	13/10/2024 14:26	SHA1 File	1 KB

Jawab :

1. Tugas pendahuluan

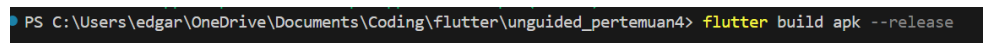
a. Build Apk

1. Buka terminal pada proyek flutter yang telah kalian buat



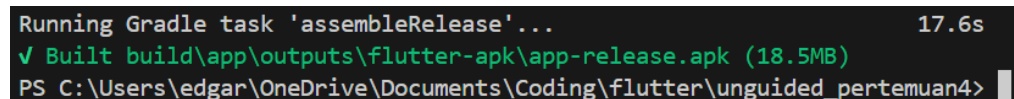
```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS COMMENTS
PS C:\Users\edgar\OneDrive\Documents\Coding\flutter\unguided_pertemuan4>
```

2. Jalankan perintah flutter build apk --release





```
PS C:\Users\edgar\OneDrive\Documents\Coding\flutter\unguided_pertemuan4> flutter build apk --release
```

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



```
Running Gradle task 'assembleRelease'... 17.6s
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (18.5MB)
PS C:\Users\edgar\OneDrive\Documents\Coding\flutter\unguided_pertemuan4>
```

2. Output :

Name	Date modified	Type	Size
 app-release.apk	14/10/2024 22:00	APK File	18.962 KB
 app-release.apk.sha1	14/10/2024 22:01	SHA1 File	1 KB

3. Deskripsi :

Tugas ini bertujuan untuk membuild aplikasi flutter menjadi file APK menggunakan flutter build apk -- release, setelah di lakukan build file APK, aplikasi siap untuk diinstall pada perangkat bergerak atau diunggah ke store. *release* digunakan untuk menghasilkan APK dengan performa optimal dan ukuran yang lebih kecil.

