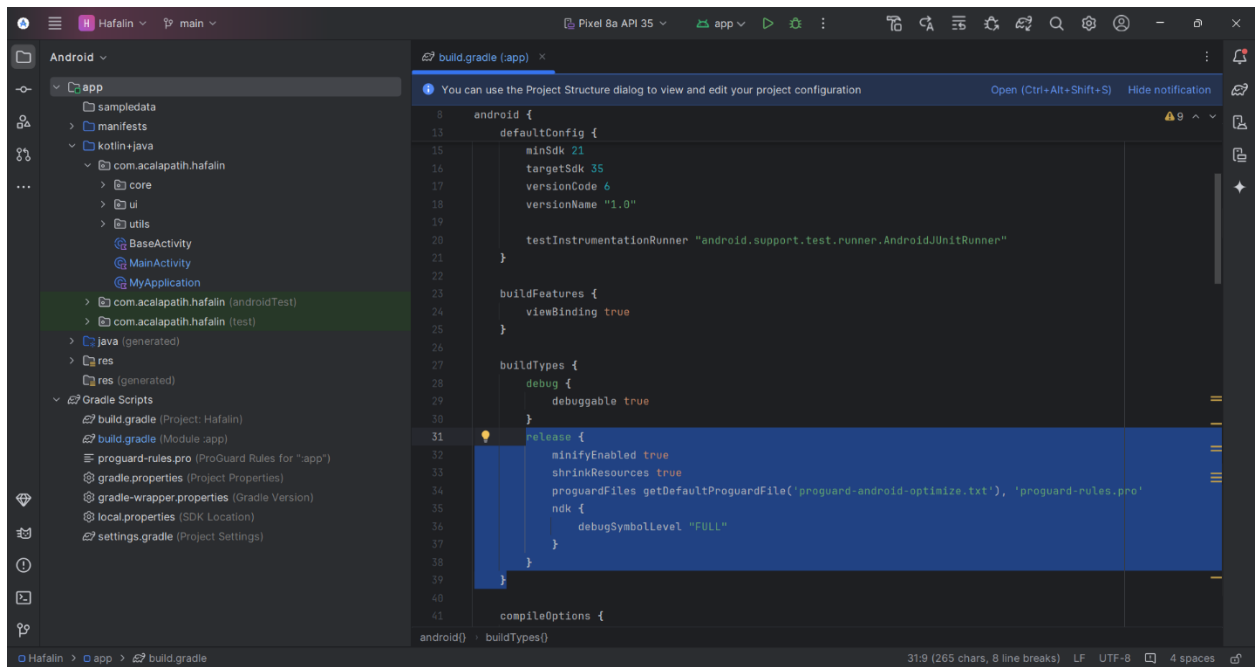
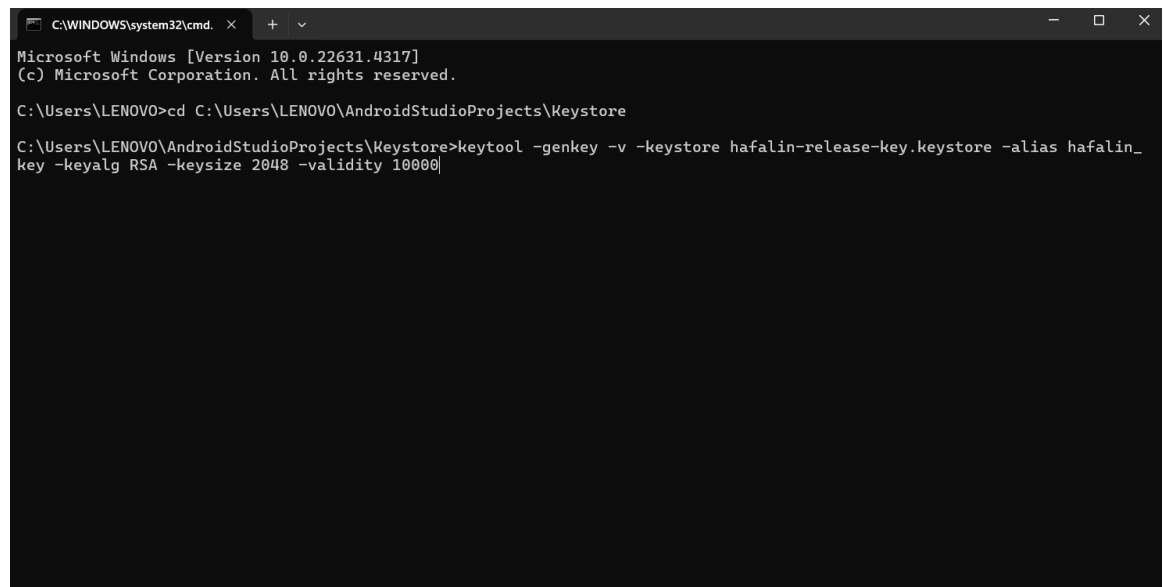


Publikasi Aplikasi Hafalin

1. Menambahkan kode untuk release pada BuildTypes di build.gradle app



2. Membuat Keystore untuk Proyek yang akan Dibuild.
 - A. Buka Command Prompt, masuk ke folder yang diinginkan, dan tulis prompt berikut : `keytool -genkey -v -keystore my-release-key.keystore -alias alias_name -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000`



B. Isi Data yang dibutuhkan.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

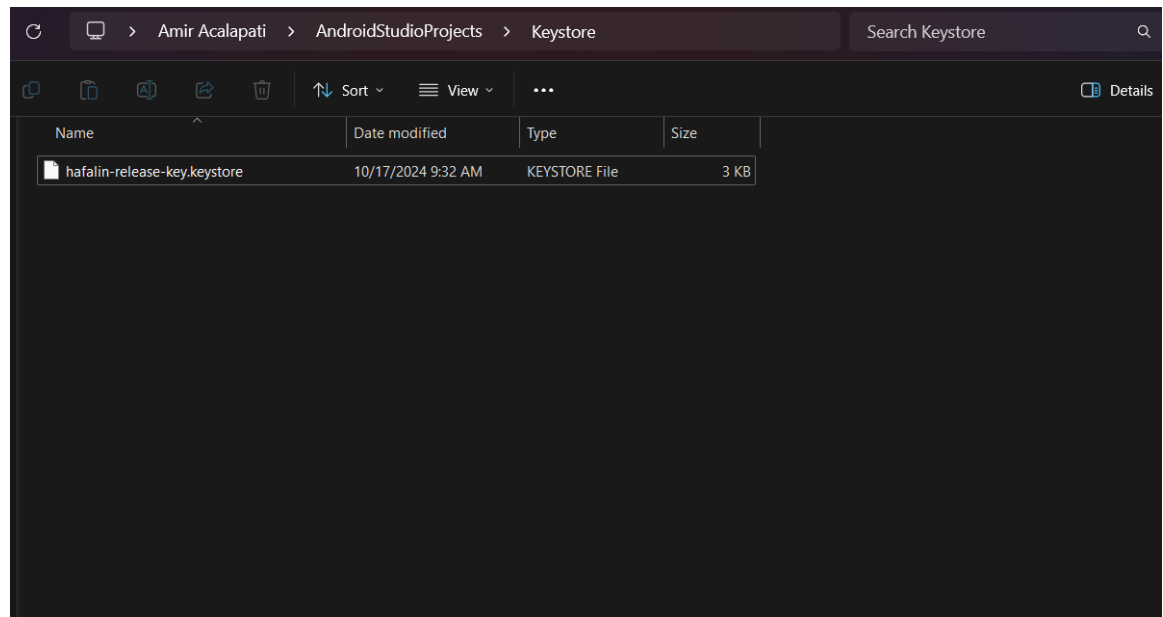
C:\Users\LENOVO>cd C:\Users\LENOVO\AndroidStudioProjects\Keystore

C:\Users\LENOVO\AndroidStudioProjects\Keystore>keytool -genkey -v -keystore hafalin-release-key.keystore -alias hafalin_
key -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000
Enter keystore password:

Re-enter new password:

What is your first and last name?
[Unknown]: Amir Henry
What is the name of your organizational unit?
[Unknown]: Developer
What is the name of your organization?
[Unknown]: Acalapatih Dev
What is the name of your City or Locality?
[Unknown]: Tangerang
What is the name of your State or Province?
[Unknown]: Banten
What is the two-letter country code for this unit?
[Unknown]: ID
Is CN=Amir Henry, OU=Developer, O=Acalapatih Dev, L=Tangerang, ST=Banten, C=ID correct?
[no]: y
```

C. Tunggu hingga selesai, dan Keystore telah berhasil dibuat.



3. Mendapatkan SHA-1 Google Play Console.

Berikut cara mendapatkan SHA-1 di Google Play Console

A. Masuk ke Google Play Console dan klik “Buat Aplikasi”.





Google Play Console

Pustipanda UIN Jakarta
ID Akun: 6987793931968756941

Aplikasi yang disematkan
Pasang pin aplikasi di sini untuk mengaksesnya dengan cepat, dan lihat metrik utama

8 aplikasi Buat aplikasi

Filter menurut: **Semua** Telusuri menurut nama aplikasi atau paket

Aplikasi	Audiens yang menginstal	Status aplikasi	Status pembaruan	Terakhir diperbarui		
 Hafalin - Satu Hari Satu Ayat com.acalapatih.hafalin	0	Draf Penguji internal	Belum dikirim untuk ditinjau	15 Okt 2024	🔒	→
 Ais Mobile Old id.ac.uinjkt.mobileais	0	Dikeluarkan oleh Google		27 Jan 2021	🔒	→
 BiroPK UIN Jakarta id.ac.uinjkt.biropk	1	Dikeluarkan oleh Google		27 Jan 2021	🔒	→
 Mobile AIS for Students id.ac.uinjkt.aismobile	19,7 rb	Produksi	Update ditolak	6 Des 2022	🔒	→

B. Lengkapi identitas aplikasi yang akan dibuat lalu klik “Buat aplikasi”.

Google Play Console

Buat aplikasi

Detail aplikasi

Nama aplikasi:
Aplikasi Anda akan muncul di Google Play seperti berikut. 7/30

Bahasa default:







Pernyataan

Kebijakan Program Developer ☐ Mengonfirmasi bahwa aplikasi memenuhi Kebijakan Program Developer
Aplikasi memenuhi [Kebijakan Program Developer](#). Harap baca [tips cara membuat deskripsi aplikasi yang memenuhi kebijakan](#) untuk menghindari penyebab umum ditanggukannya aplikasi. Jika listingan toko atau aplikasi Anda memenuhi syarat untuk pemberitahuan awal kepada tim Peninjauan Aplikasi Google Play, [tubungit kami](#) sebelum memublikasikan.


Undang-undang ekspor AS ☐ Terima hukum ekspor Amerika Serikat
Saya mengakui bahwa aplikasi software saya dapat tunduk kepada undang-undang ekspor Amerika

Batal Buat aplikasi

C. Kembali ke Beranda dan klik “Lihat Aplikasi”

 Pustipanda UIN Jakarta ID Akun: 6987793931968756941				
8 aplikasi Buat aplikasi				
Filter menurut Semua ⌵ Telusuri menurut nama aplikasi atau paket				
Aplikasi	Audiens yang menginstal	Status aplikasi	Status pembaruan	Terakhir diperbarui
 Hafalin - Satu Hari Satu Ayat com.scalapath.hafalin	0	Draf Pengujian internal	⌚ Belum dikirim untuk ditinjau	16 Okt 2024
 Ais Mobile Old id.ac.uinjkt.mobileais	0	Dikeluarkan oleh Google		27 Jan 2021
 BiroPK UIN Jakarta id.ac.uinjkt.biropk	2	Dikeluarkan oleh Google		27 Jan 2021
 Mobile AIS for Students id.ac.uinjkt.aismobile	19,5 rb	Produksi	🚫 Update ditolak	6 Des 2022
 Mobile Ais for Lecturers id.ac.uinjkt.aisdosen	24	Dikeluarkan oleh Google	⌚ Belum dikirim untuk ditinjau	26 Sep 2022

D. Pada menu Uji dan Rilis, pilih “Penyiapan” dan masuk ke “Penandatanganan Aplikasi”. Di halaman ini akan tersedia SHA-1 dan kunci penandatanganan lainnya.


Google Play Console

Ringkasan publikasi

Uji dan rilis

Ringkasan rilis

Produksi

Pengujian

Pra-pendaftaran

Integritas aplikasi

Penjelajah app bundle

Penyiapan

Penandatanganan aplikasi

Setelan lanjutan

Pantau dan tingkatkan

Penandatanganan aplikasi

Mencari integritas aplikasi?

Fitur ini telah dipindahkan:

- Play Integrity API
- visibilitas listingan Play Store berdasarkan pemeriksaan integritas

Buka integritas aplikasi
Tutup

Sertifikat kunci penandatanganan aplikasi

Ini merupakan sertifikat publik untuk kunci penandatanganan aplikasi yang digunakan Google untuk menandatangani setiap rilis Anda. Gunakan sertifikat ini untuk mendaftarkan kunci Anda ke penyedia API. Kunci penandatanganan itu sendiri tidak dapat diakses, dan disimpan di server Google yang aman.

Sidik jari sertifikat MD5

Sidik jari sertifikat SHA-1

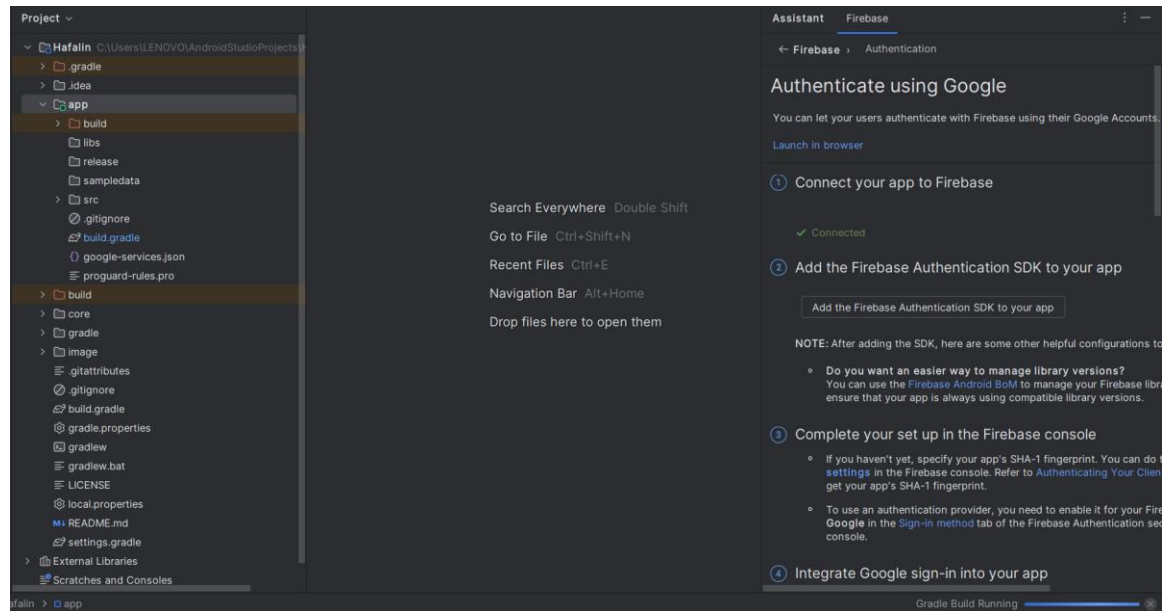
Sidik jari sertifikat SHA-256

Download sertifikat

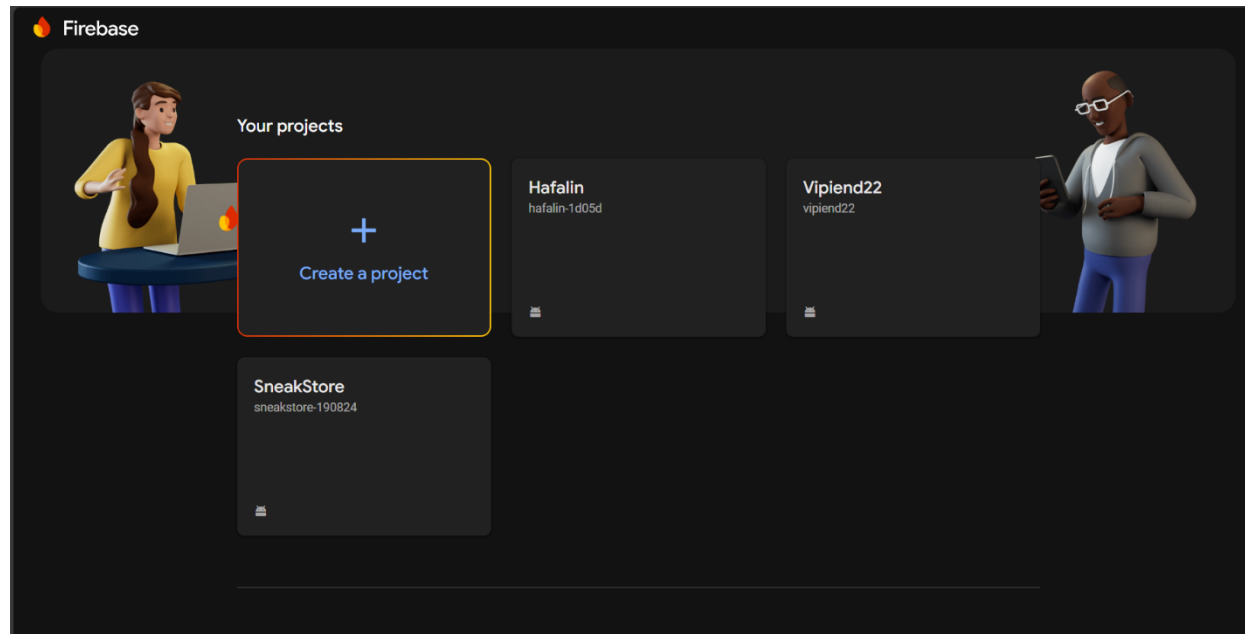
4. Konfigurasi Firebase.

Berikut adalah langkah – langkah dalam konfigurasi Firebase.

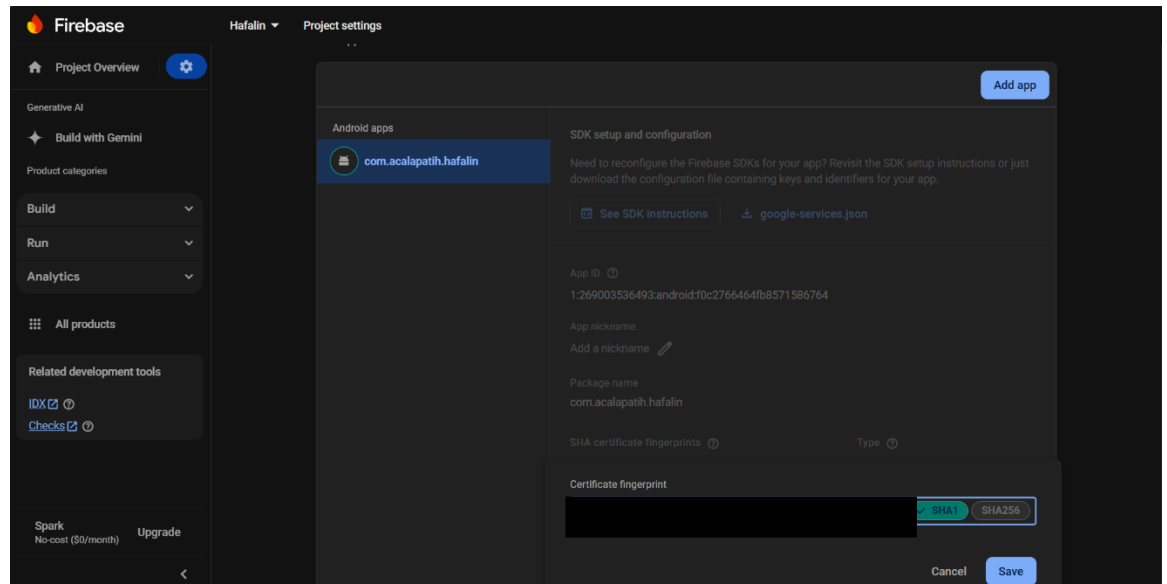
- A. Koneksikan projek dengan Firebase dengan memilih “Firebase” pada taskbar Tools, lalu klik “Connect” untuk membuat koneksi di Firebase.



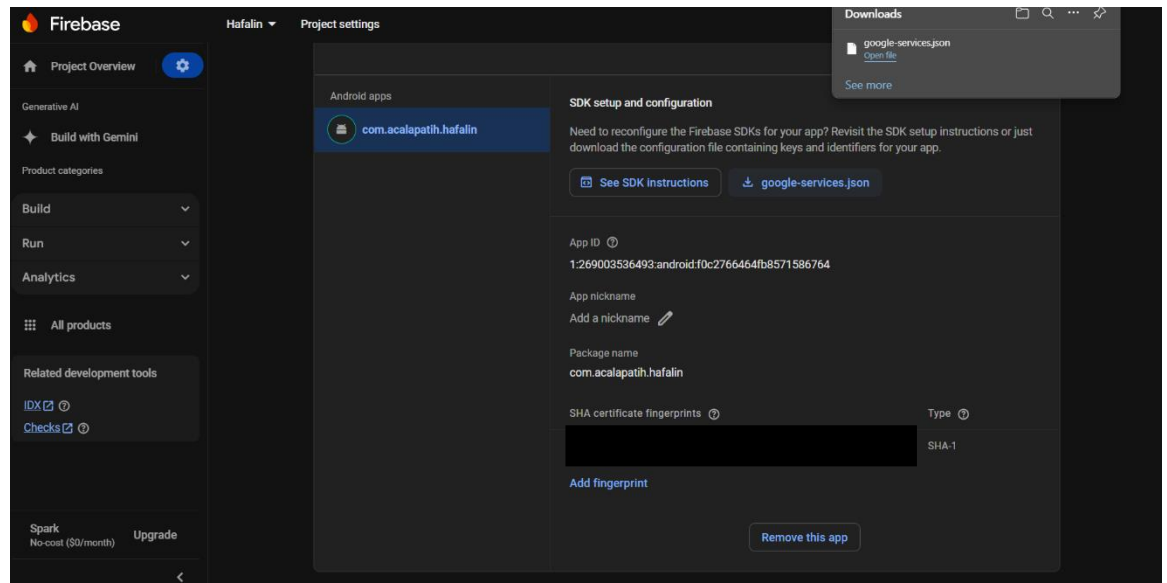
B. Masuk ke Firebase Console lalu pilih proyek yang sesuai, jika belum ada bisa klik “Create a Project”.



- C. Di Project Setting, cari bagian “Your Apps” dan masukkan SHA-1 yang telah didapatkan dari Google Play Console.



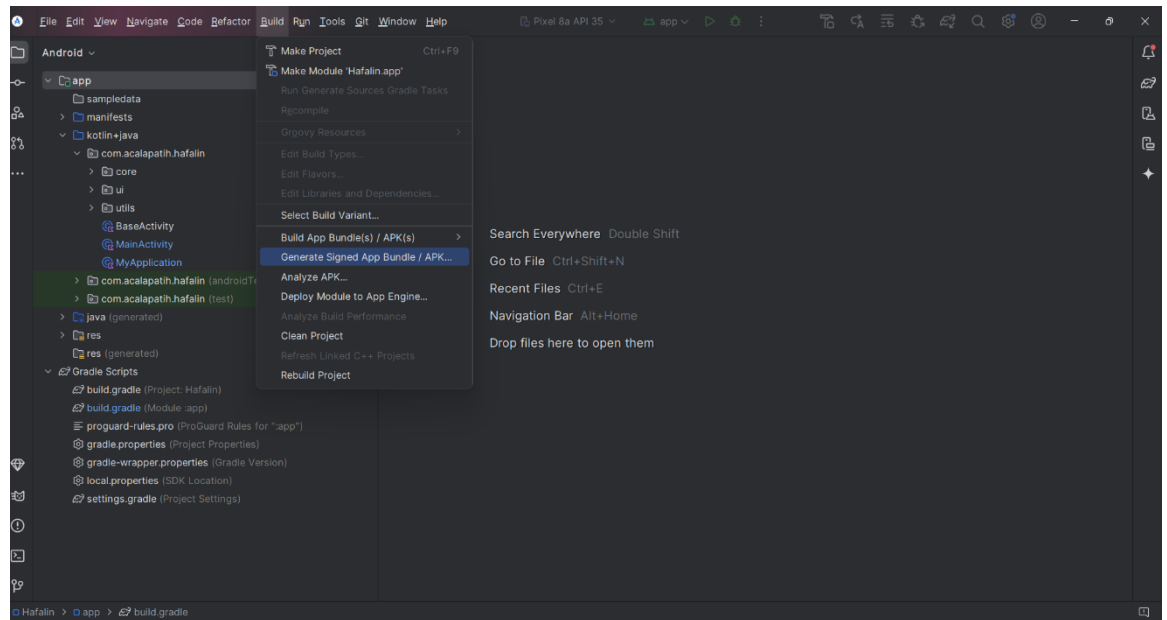
- D. Download google-service.json dan copy paste ke proyek di Android Studio



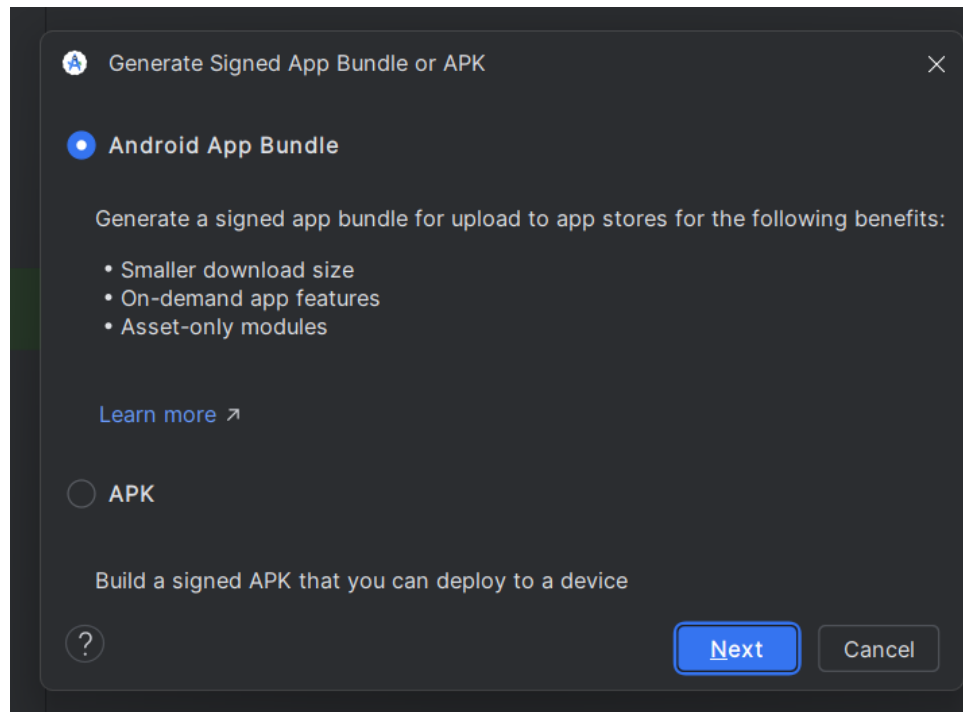
5. Eksport Proyek Menjadi App Bundle

Berikut adalah langkah – langkah membuat App Bundle.

- A. Klik “Build” pada taskbar dan Pilih “Generate Signed App Bundle / APK(s)”



B. Pilih “Android App Bundle” lalu klik “Next”



C. Menambahkan Key Store pada App Bundle. Bisa klik “Choose Existing..” jika telah memiliki key store sebelumnya, atau klik “Create New..” untuk membuat key store baru.

Generate Signed App Bundle or APK

Module: Hafalin.app

Key store path: rs\LENOVO\AndroidStudioProjects\my-release-key.keystore

Key store password:

Key alias: key0

Key password:

☒ Remember passwords

Previous Next Cancel

D. Masukkan informasi yang dibutuhkan untuk membuat Key Store baru.

New Key Store

Key store path: ..ENOVO\AndroidStudioProjects\my-release-key.keystore

Password: Confirm:

Key

Alias: key0

Password: Confirm:

Validity (years): 25

Certificate

First and Last Name:

Organizational Unit:

Organization:

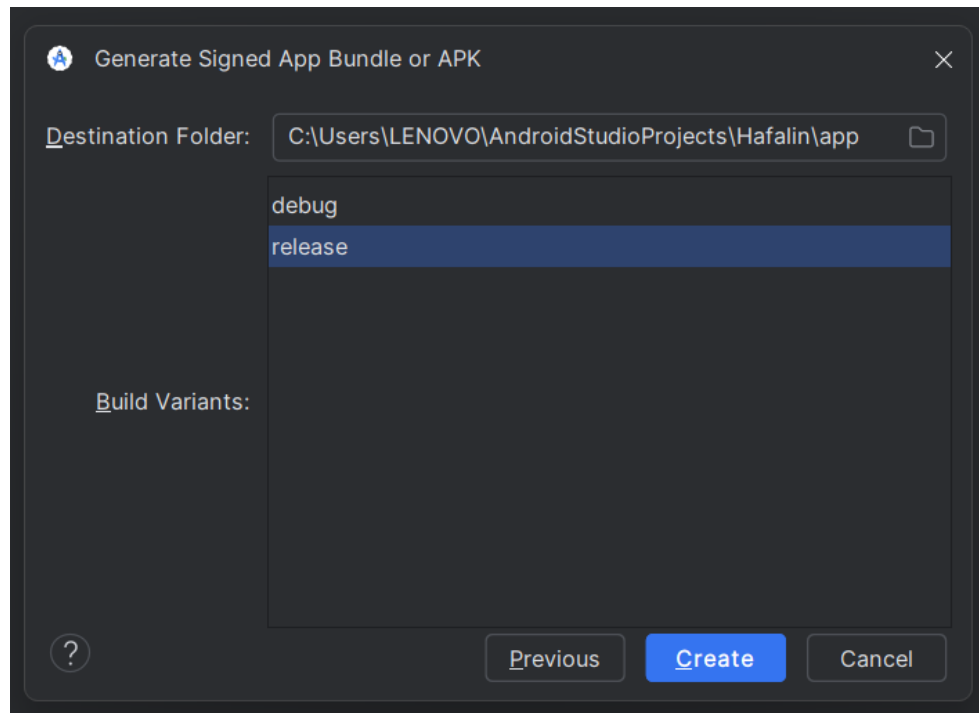
City or Locality:

State or Province:

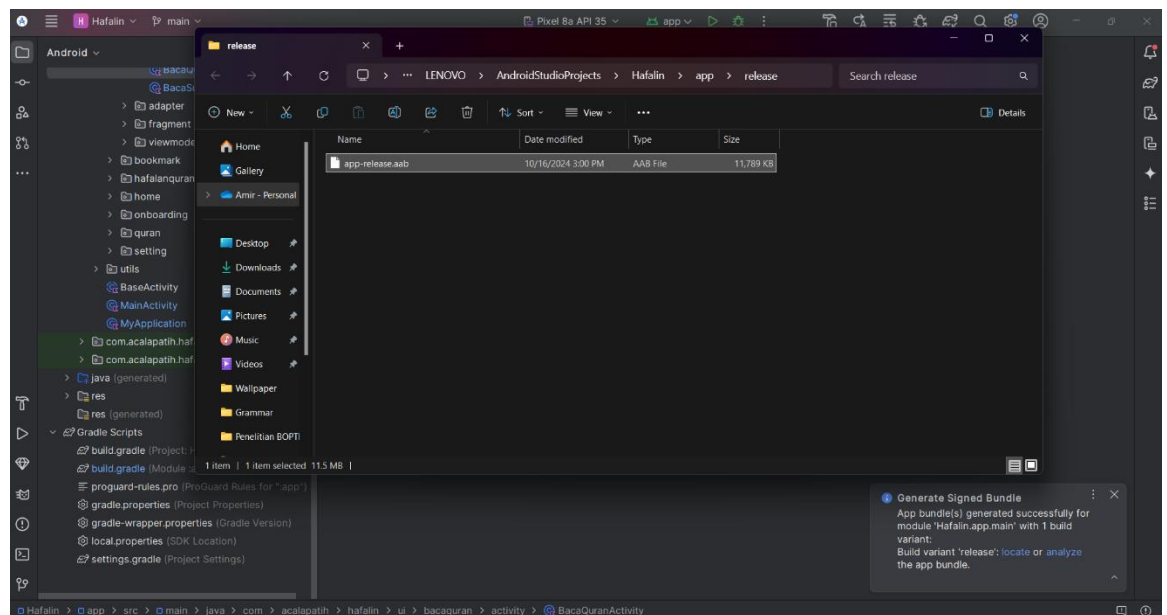
Country Code (XX):

OK Cancel

E. Pilih “release” untuk Build Variants dan klik “Create”.



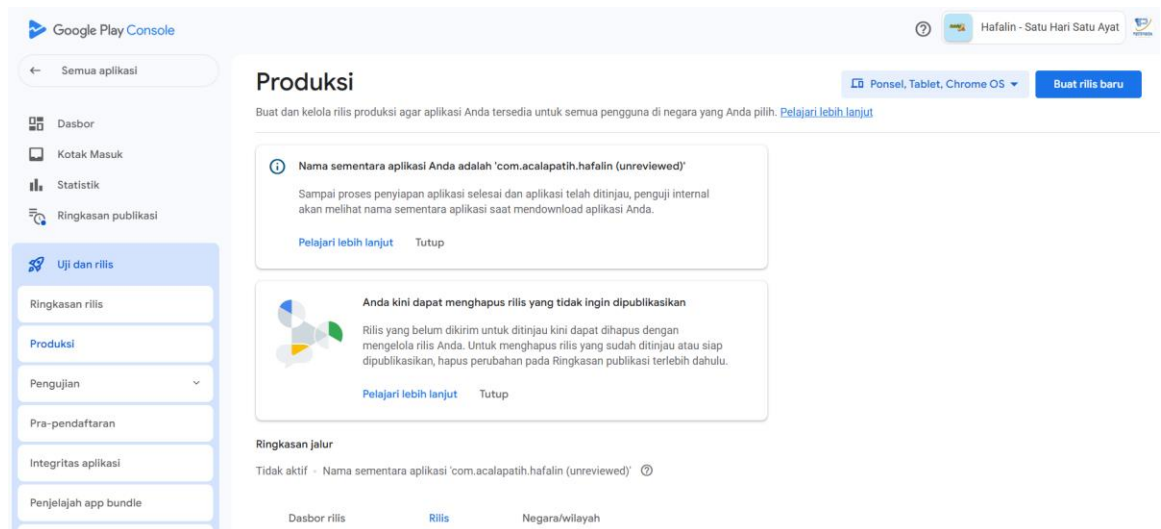
F. Tunggu running selesai dan klik “Locate” untuk melihat folder tempat App Bundle yang telah dibuat.



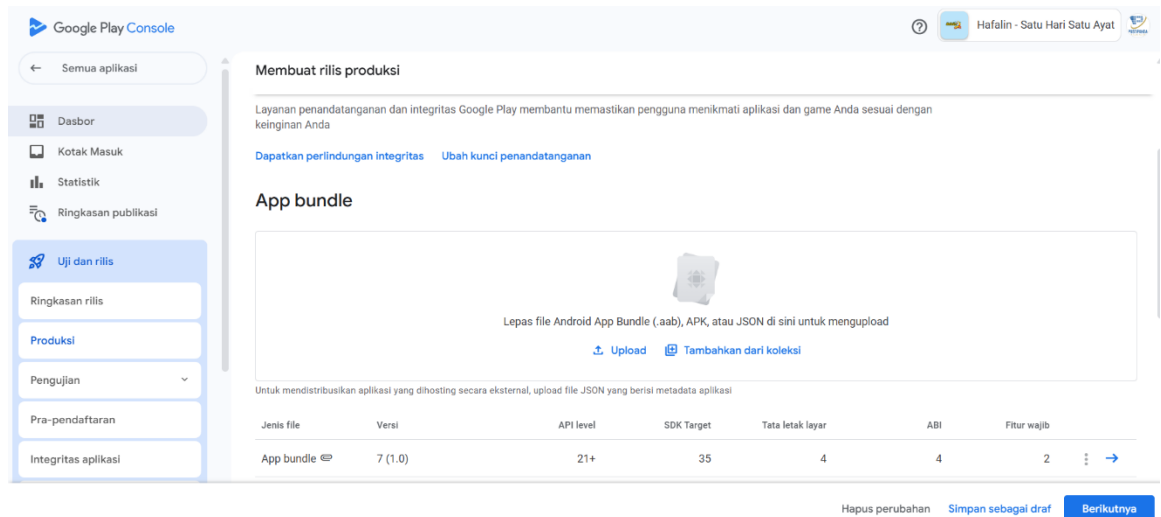
6. Membuat Rilis Aplikasi di Google Play Console

Berikut adalah langkah - langkah dalam membuat rilis aroduksi di Google Play Console.

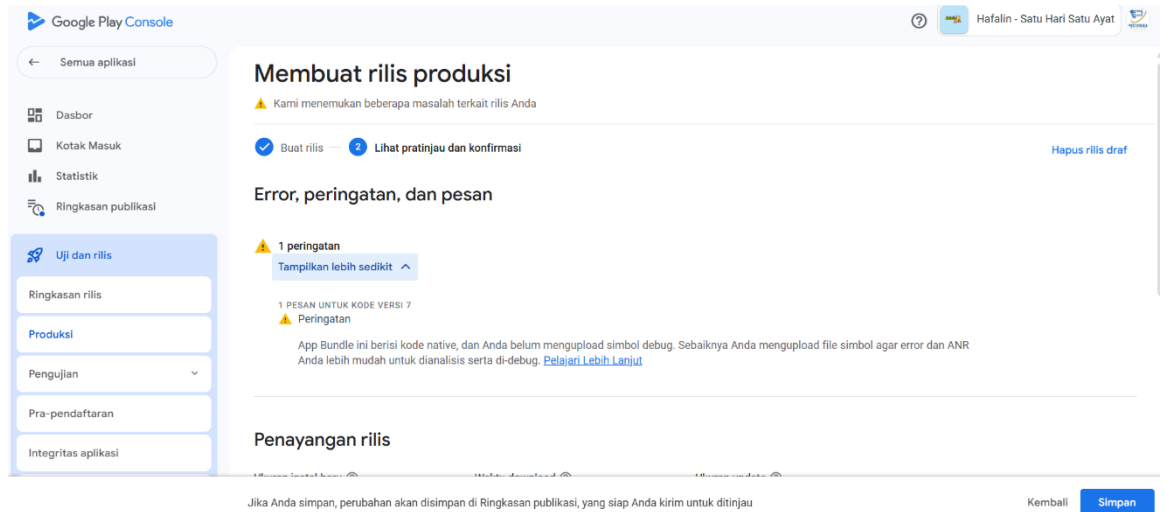
A. Pada menu Produksi klik “Buat rilis baru”.



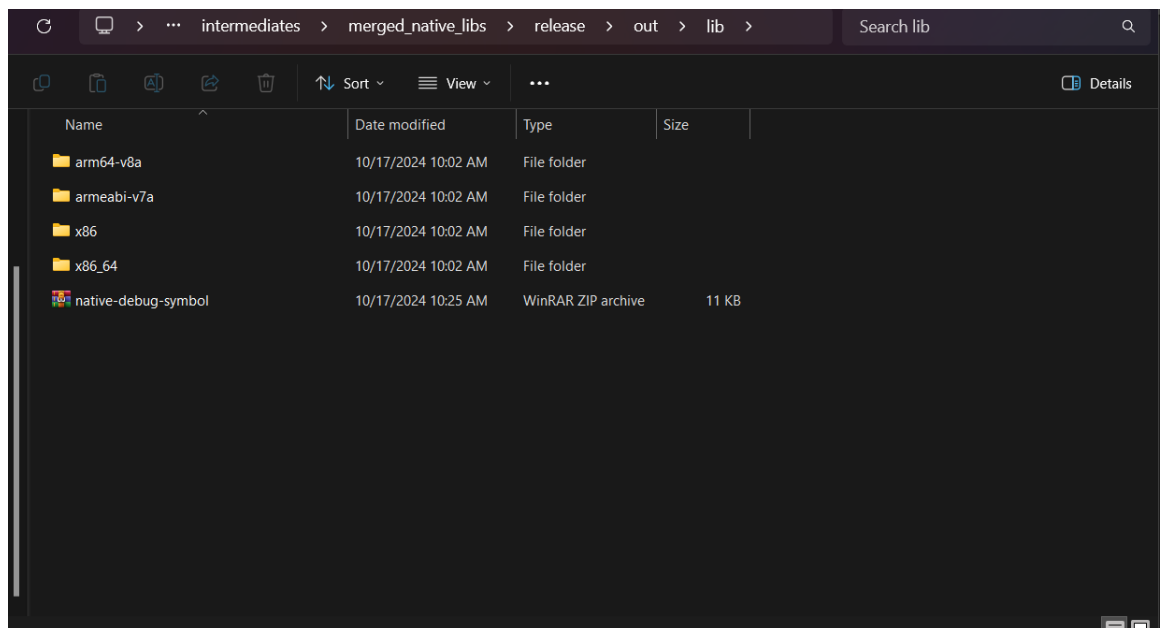
B. Upload file App Bundle yang telah di ekspor sebelumnya, lalu klik “Berikutnya”.



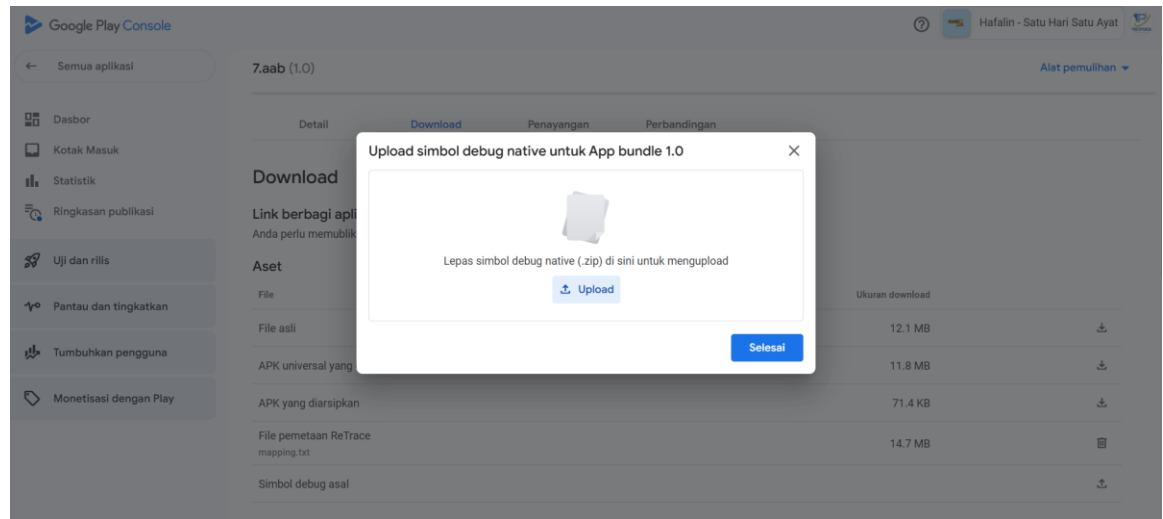
C. Pada halaman ini, jika ada peringatan tentang native debug symbol, lakukan upload debug symbol.



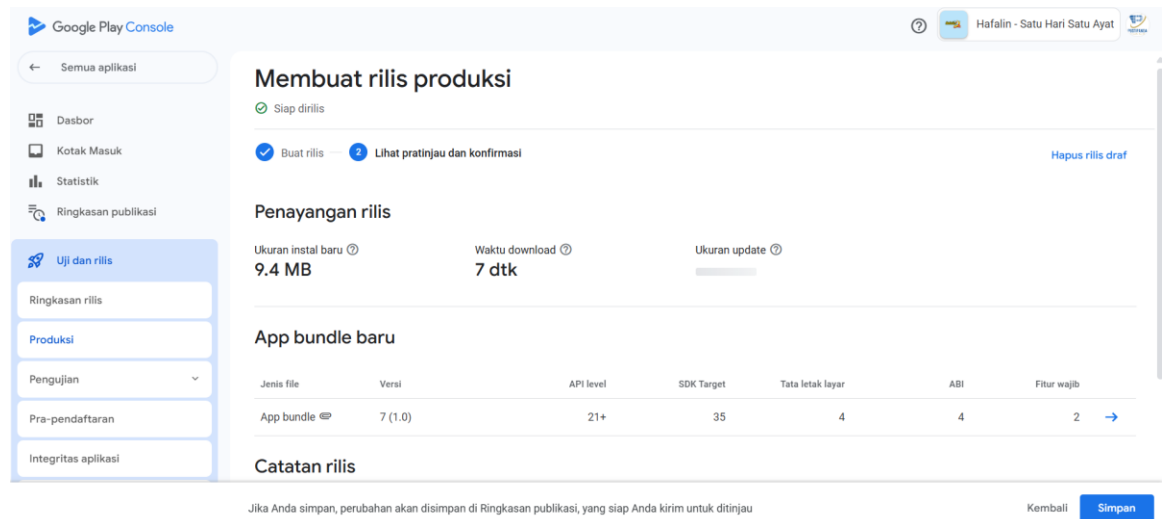
- D. Masuk ke folder proyek, lalu masuk ke folder “app\build\intermediates\merged_native_libs\release\out\lib” dan zip semua yang ada pada folder lib dan beri nama native-debug-symbol



- E. Upload file native-debug-symbol yang telah dijadikan zip ke App Bundle di Google Play Console



- F. Kembali ke halaman detail rilis dan klik “Simpan” jika sudah tidak ada lagi peringatan.



- G. Masuk ke halaman Ringkasan Publikasi, dan klik “Kirim Perubahan untuk Ditinjau”. Selanjutnya menunggu peninjauan dari Google terkait rilis.

Google Play Console

Hafalin - Satu Hari Satu Ayat

Semua aplikasi

Dasbor

Kotak Masuk

Statistik

Ringkasan publikasi

Uji dan rilis

Pantau dan tingkatkan

Tumbuhkan pengguna

Monetisasi dengan Play

Ringkasan publikasi

Lihat ringkasan perubahan yang Anda lakukan pada aplikasi dan kontrol kapan perubahan dikirimkan untuk ditinjau atau dipublikasikan. [Tampilkan selengkapnya](#)

Publikasi terkelola

Publikasi terkelola nonaktif

Jika Anda mengirimkan perubahan

Aktifkan publikasi terkelola

Perubahan belum ditinjau

Perubahan yang Anda buat

Item diubah

Deskripsi

Produksi

7 (1.0)

Memulai peluncuran penuh

→

Listingan Play Store default

Indonesia – id

Menambahkan bahasa. Nama aplikasi yang disediakan (Hafalin - Satu Hari Satu Ayat), dan semua informasi lainnya yang diperlukan.

→

Kirim 2 perubahan untuk ditinjau

Perubahan ini akan dikirim ke Google untuk ditinjau. Peninjauan biasanya selesai dalam 7 hari, tetapi mungkin memerlukan waktu lebih lama.

Publikasi terkelola nonaktif sehingga perubahan ini akan otomatis dipublikasikan segera setelah disetujui. [Kelola](#)

Batal

Kirim perubahan untuk ditinjau