

**PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN MOBILE**



Nama : Ahmad Ruslandia Papua
Stambuk : 13020200002
Frekuensi : TI_MOBILE-2 (C2)
Dosen : Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom, M.Cs, MTA
Asisten 1 : Rizal Rahmadani
Asisten 2 : Muhammad Dani Arya Putra

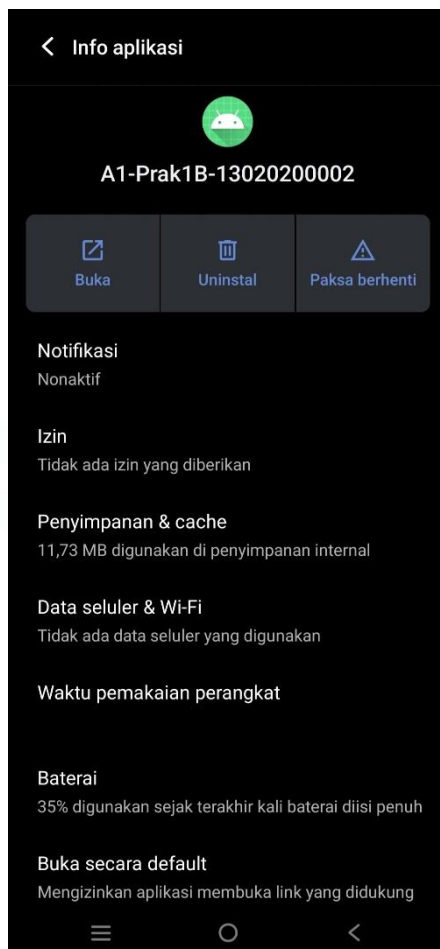
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
MAKASSAR
2023**

IMPLICIT INTENT

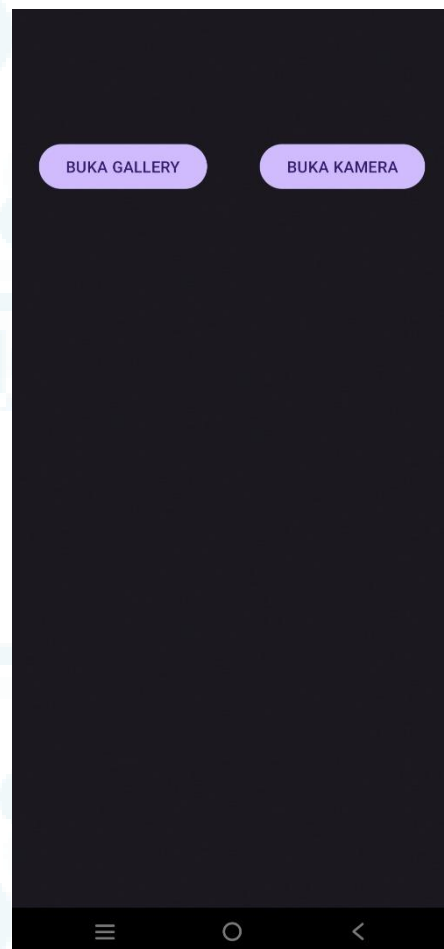
PENGUJIAN APLIKASI

1. Info dan Tampilan Aplikasi

Gambar 2 adalah tampilan aplikasi yang sudah di desain sebelumnya di main_activity.xml



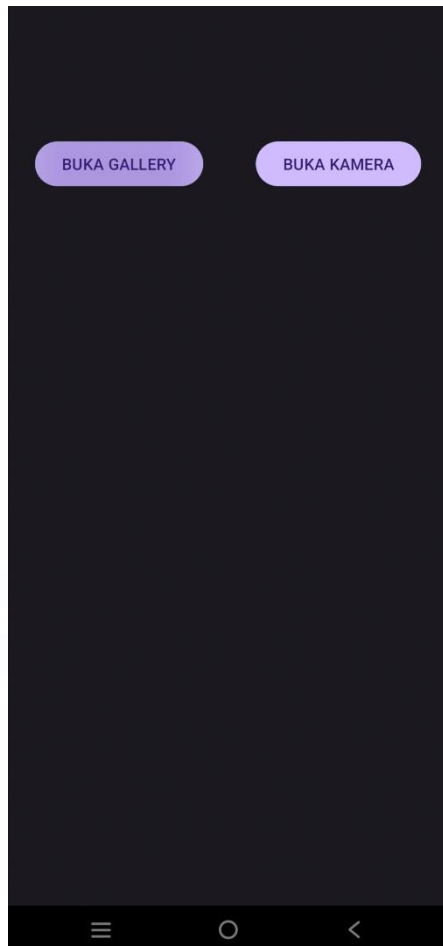
Gambar 1



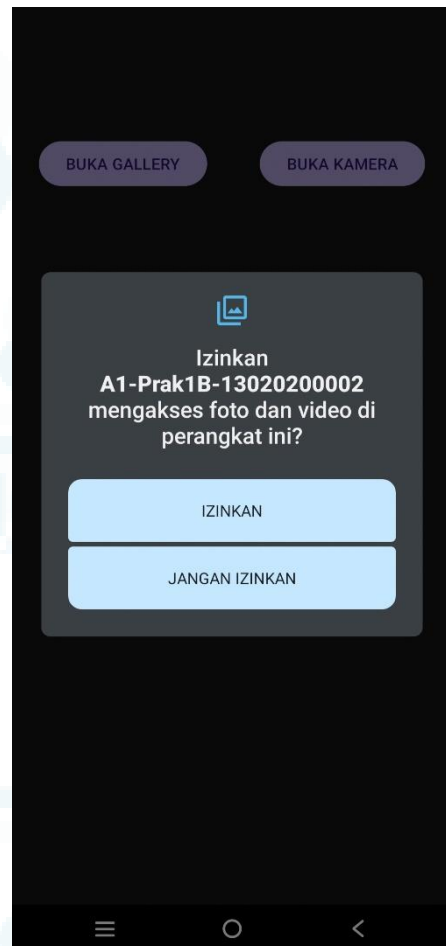
Gambar 2

2. Event click BUKA GALLERY

Setelah men-click pada button BUKA GALLERY akan tampil pesan seperti di Gambar 4, pesan tersebut adalah permintaan izin akses pada Gallery handphone.



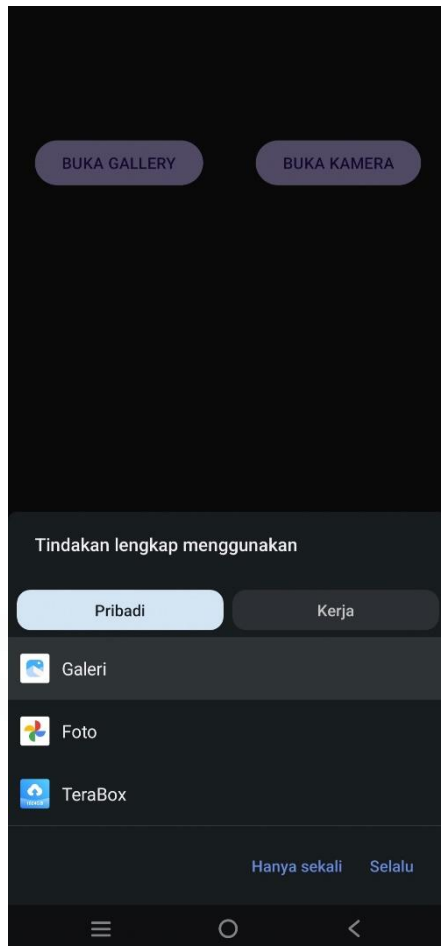
Gambar 3



Gambar 4

3. Akses Gallery

Setelah aplikasi di berikan akses ke gallery pengguna dapat memilih gambar untuk di tampilkan pada aplikasi



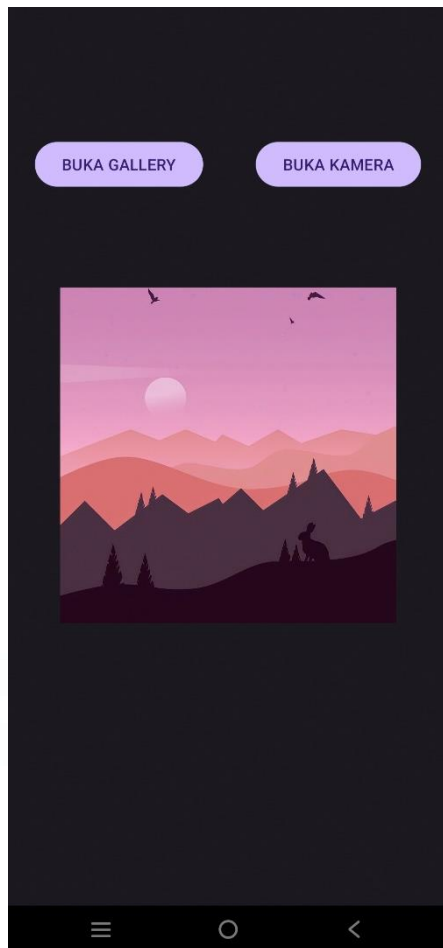
Gambar 5



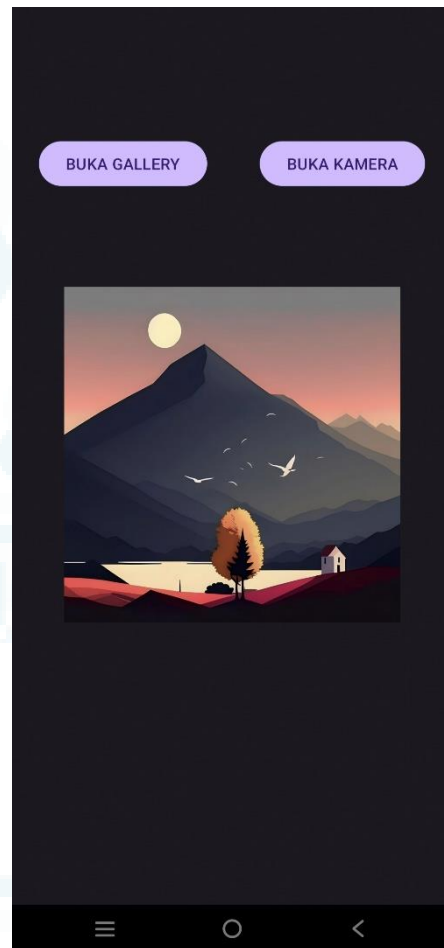
Gambar 6

4. Gambar di Tampilkan

Setelah memilih gambar, Gambar yang di pilih akan di tampilkan pada aplikasi



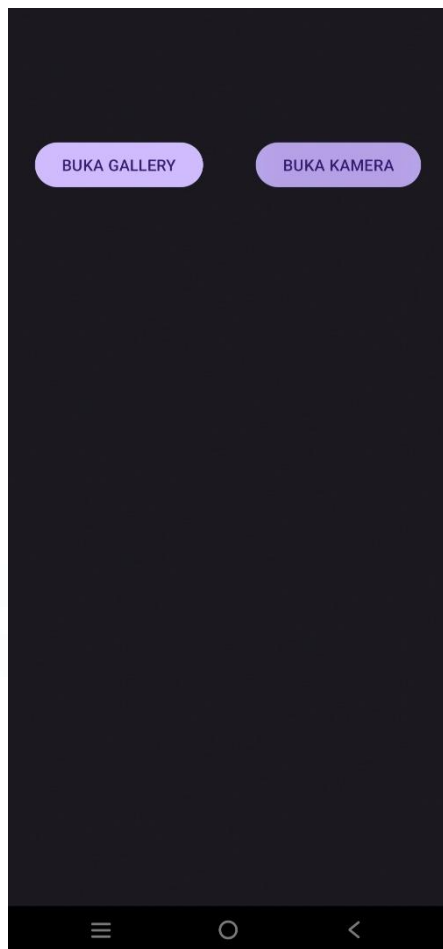
Gambar 7



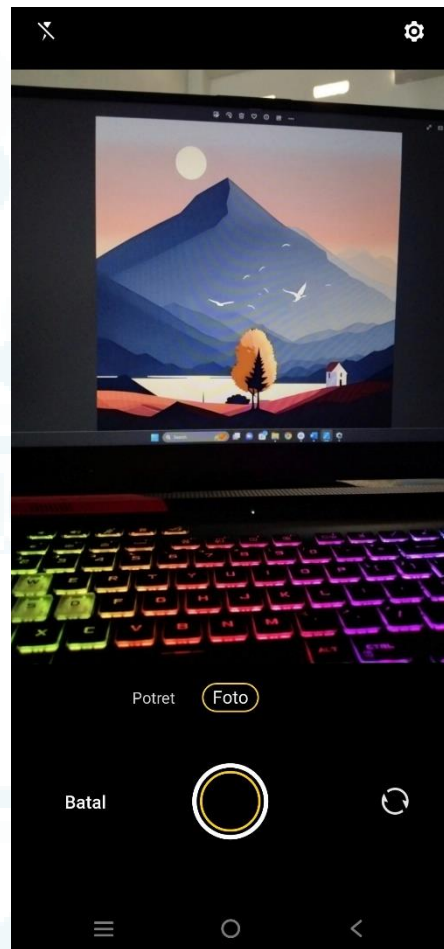
Gambar 8

5. Event click BUKA KAMERA

Setelah men-click pada button BUKA KAMERA secara langsung aplikasi akan mengakses kamera handphone. Pengguna juga dapat men-click tombol tengah berbentuk circle untuk mengambil gambar



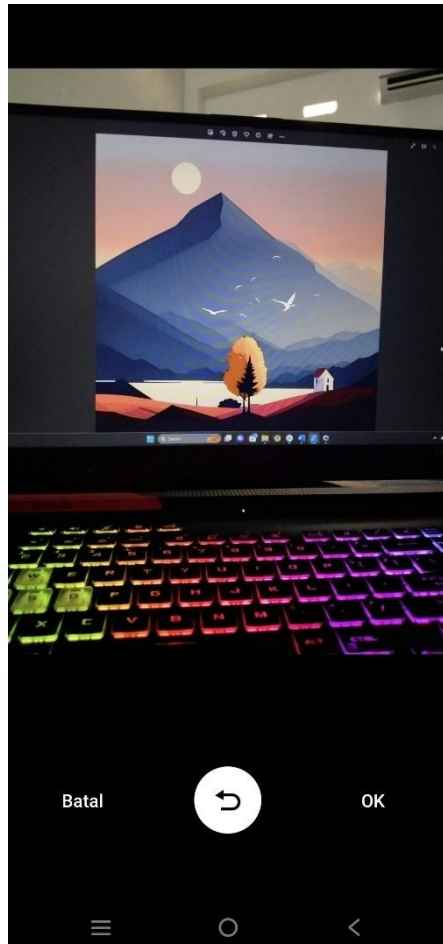
Gambar 9



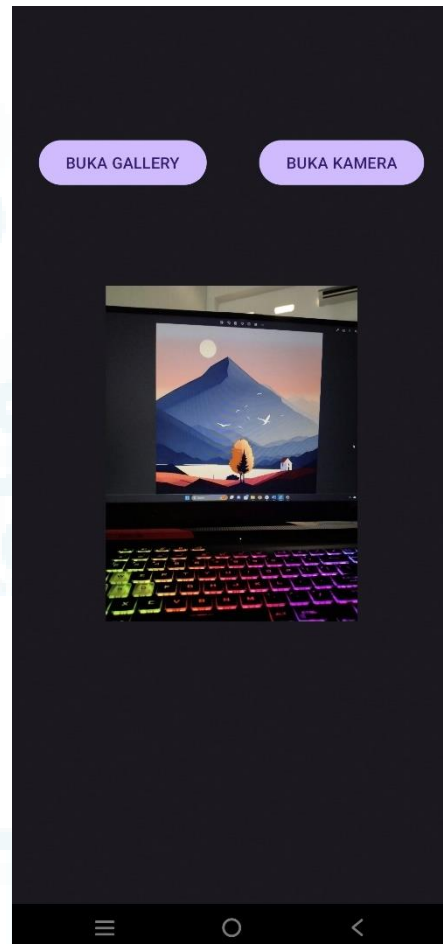
Gambar 10

6. Mengambil Gambar

Setelah mengambil gambar, Pengguna dapat men-click tombol OK jika gambar tersebut ingin di tampilkan pada aplikasi dan tombol batal jika tidak



Gambar 11

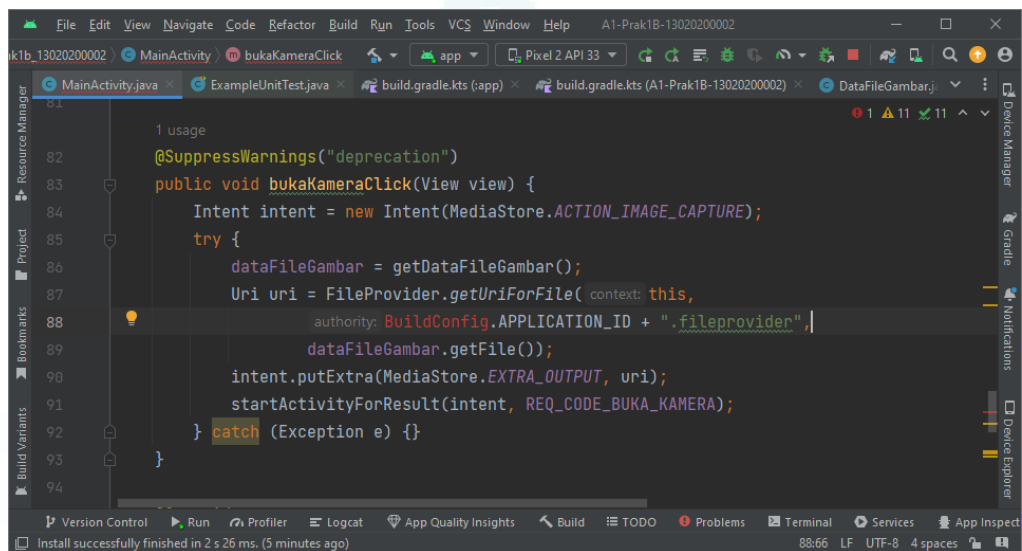


Gambar 12

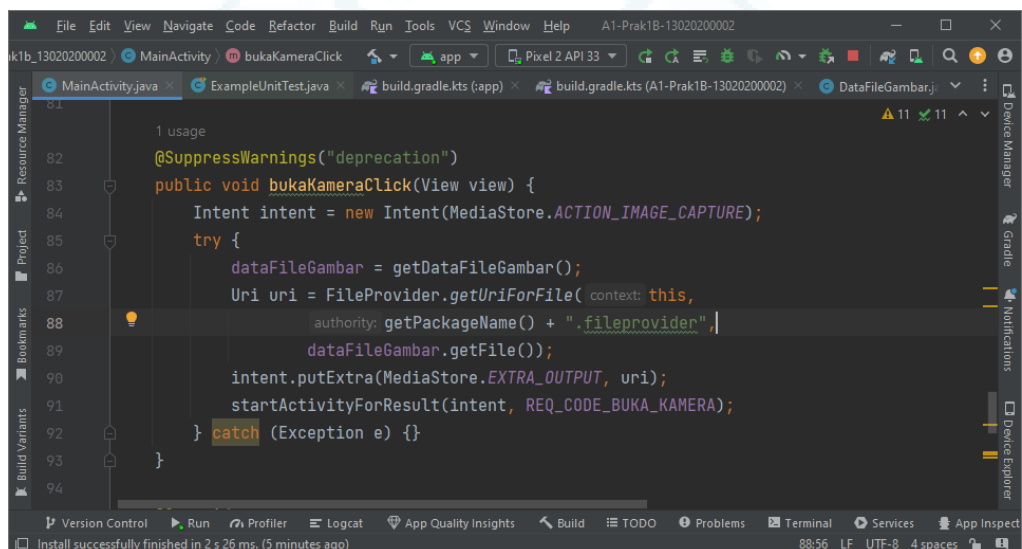
ERROR DAN DEBUGING

1. Kesalahan Gradle

BuildConfig tidak dapat di akses, Hal ini dikarenakan BuildConfig disediakan oleh Gradle, Jika aplikasi yang di bangun bukan menggunakan Gradle maka aplikasi tidak dapat mengakses nama package menggunakan BuildConfig, Namun sebagai gantinya gunakan `getPackageName()`.



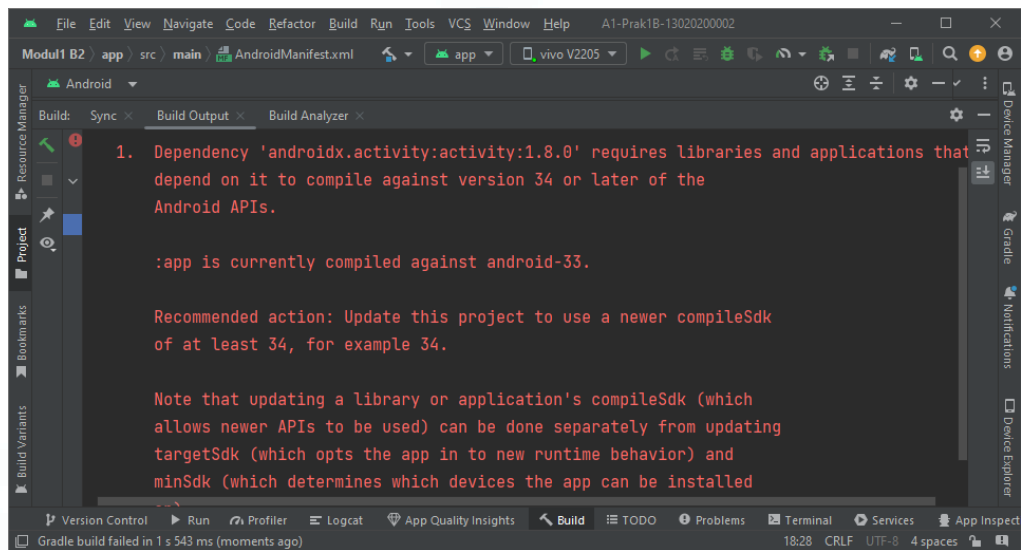
Gambar 13



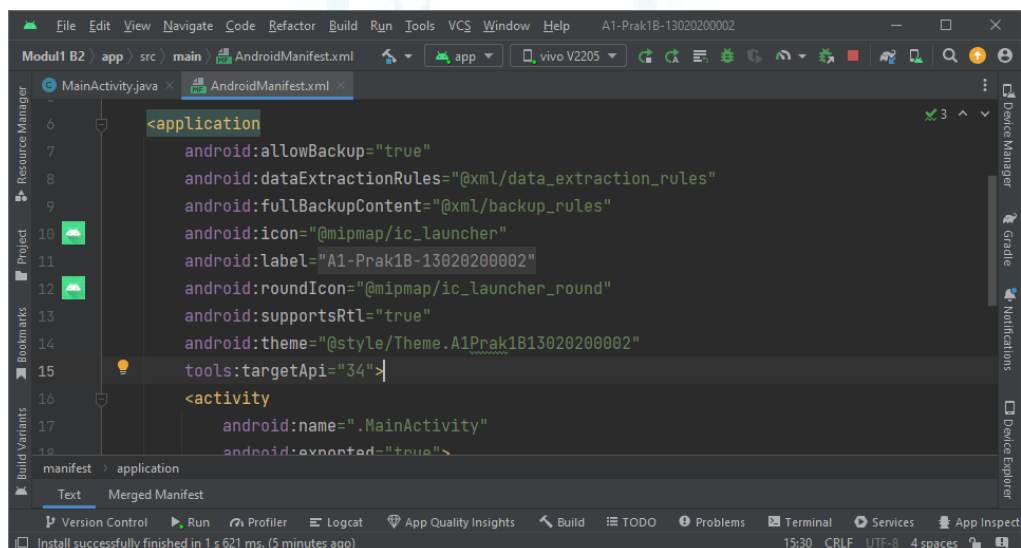
Gambar 14

2. Kesalahan Metadata AAR

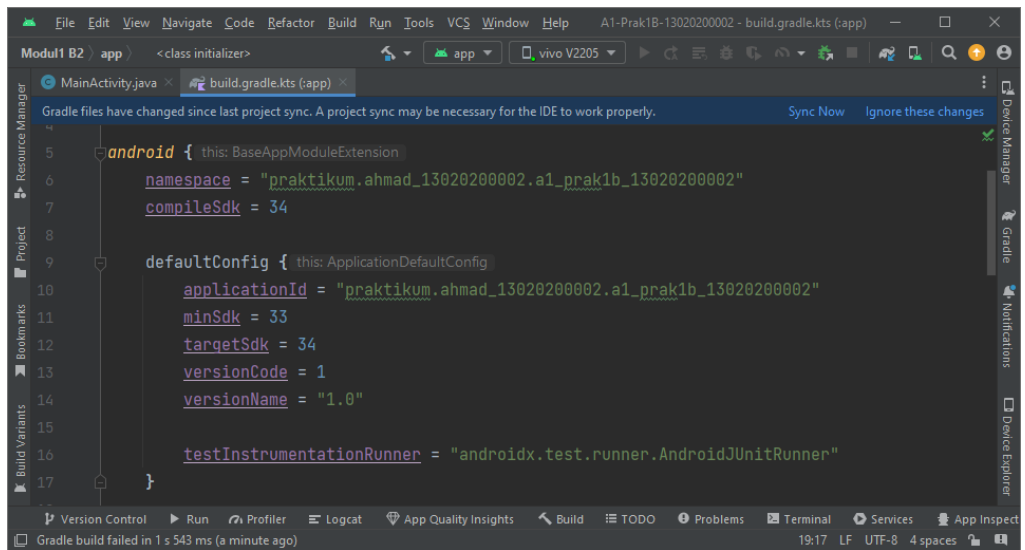
Ketergantungan `androidx.activity:activity:1.8.0` memerlukan libraries dan aplikasi yang bergantung padanya untuk dikompilasi terhadap API Android Versi 34. Permasalahan tersebut bisa di selesaikan dengan mengubah `targetAPI` pada `AndroidManifest.xml` dan juga `targetSDK` serta `compileSDK` pada `build.gradle.kts` (`modul:app`)



Gambar 15



Gambar 16



Gambar 17