

# Membuat Movie Catalog Android Studio

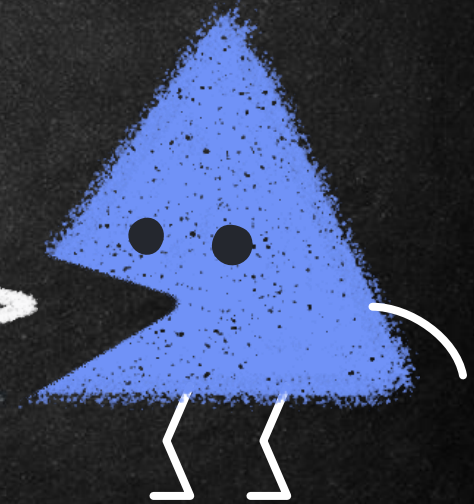
**Pemrograman Mobile**

Saepuloh Ashari ( 311910399 )



## Persiapan

1. Koneksi internet
2. Android studio (+ Emulator)
3. Post man (untuk memanggil data API)
4. Api The movie database (TMDB)





## Langkah Awal

- Membuat project baru (Empty Activity)
- Menggunakan java
- Persiapan Build Grade





## Front End

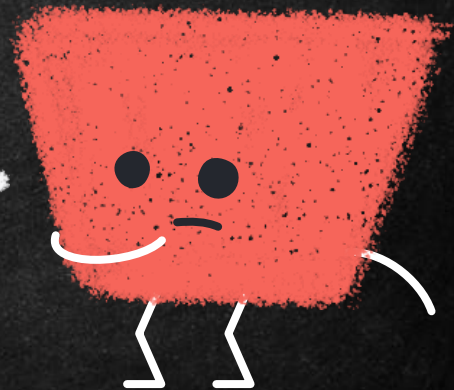
- Membuat list movie
- Membuat search movie
- Membuat detail movie





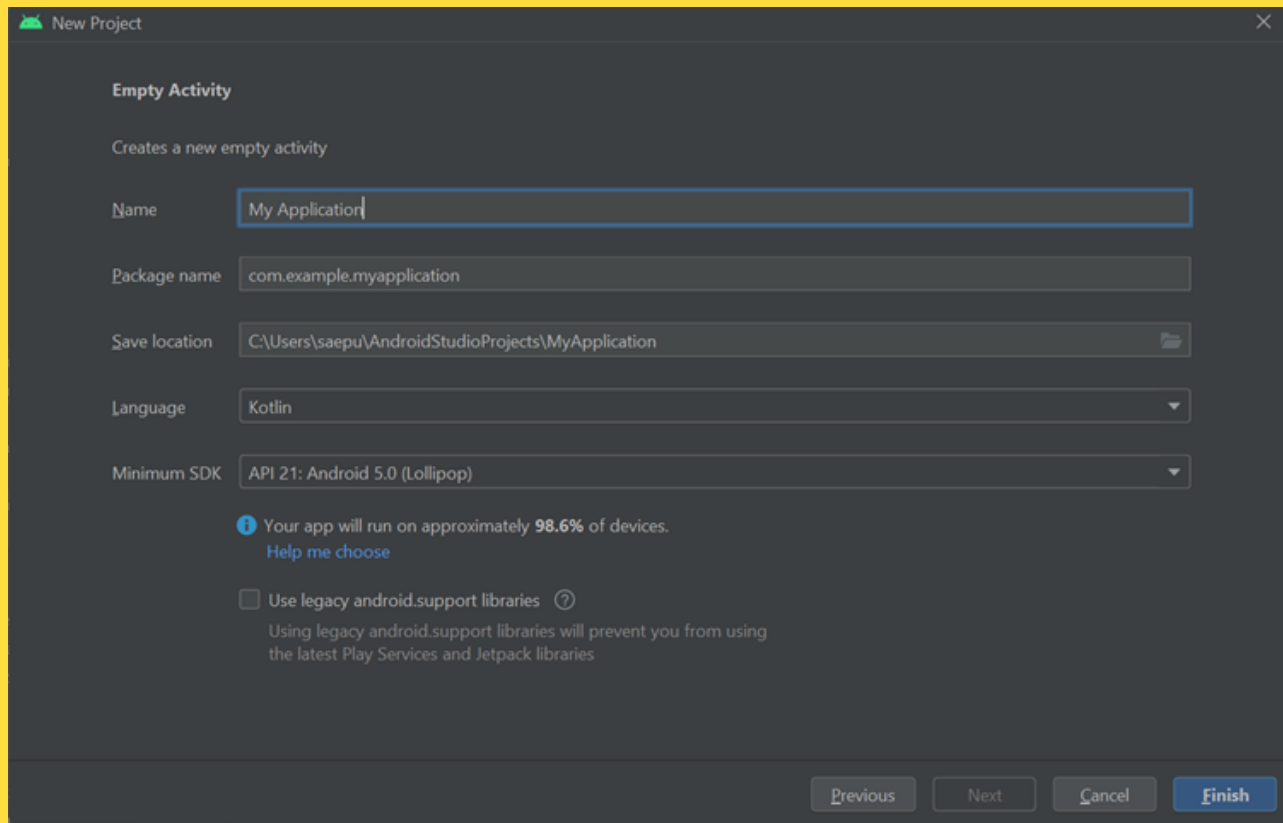
# Back End

- Mengambil API dari TheMovieDB
- Membuat Class Retrofit
- Membuat Model Movie
- Membuat Adapter Recycle View
- Mengoding Main Activity dan Search
- Mengoding Detail Activity





Kita bikin project baru dengan model Empty Activity > lalu isi table dibawah ini



New Project

Empty Activity

Creates a new empty activity

Name: My Application

Package name: com.example.myapplication

Save location: C:\Users\saepu\AndroidStudioProjects\MyApplication

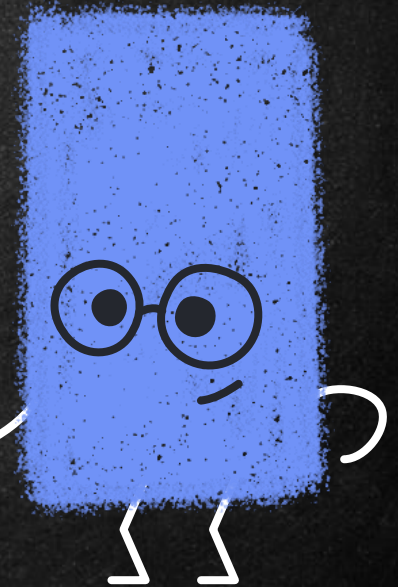
Language: Kotlin

Minimum SDK: API 21: Android 5.0 (Lollipop)

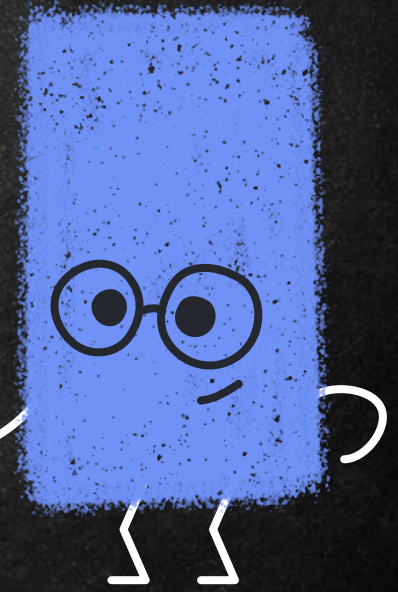
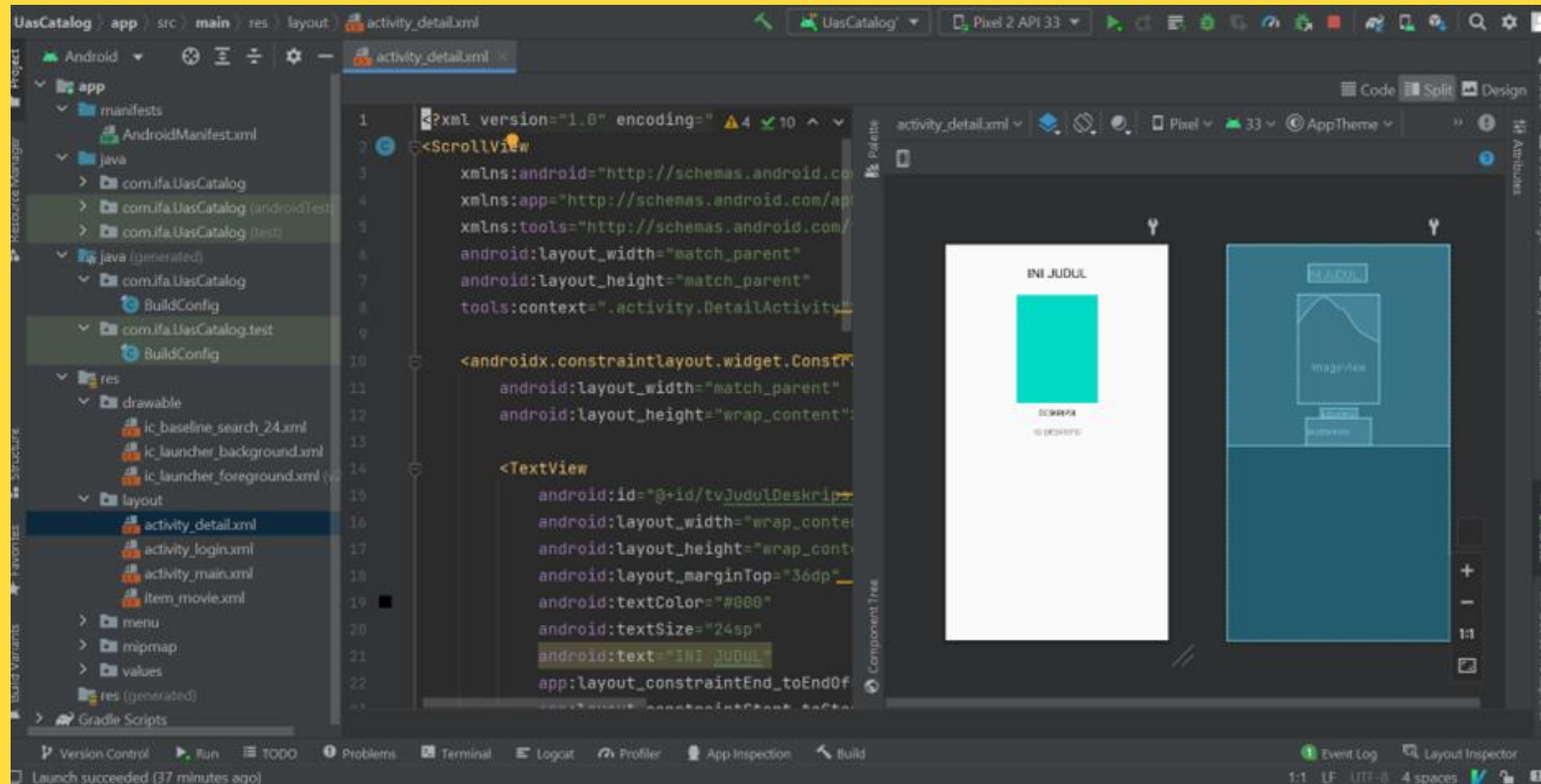
! Your app will run on approximately 98.6% of devices.  
[Help me choose](#)

☐ Use legacy android.support libraries ⓘ  
Using legacy android.support libraries will prevent you from using the latest Play Services and Jetpack libraries

Previous Next Cancel Finish

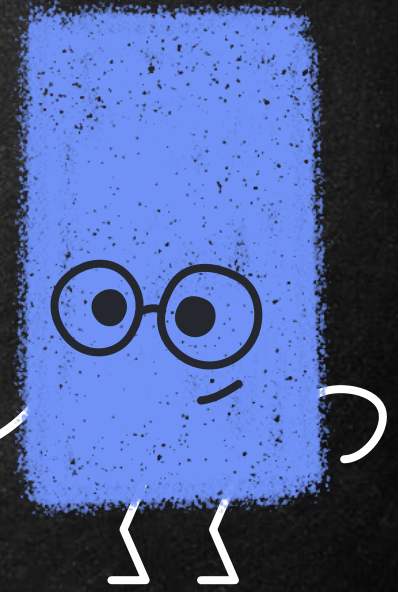
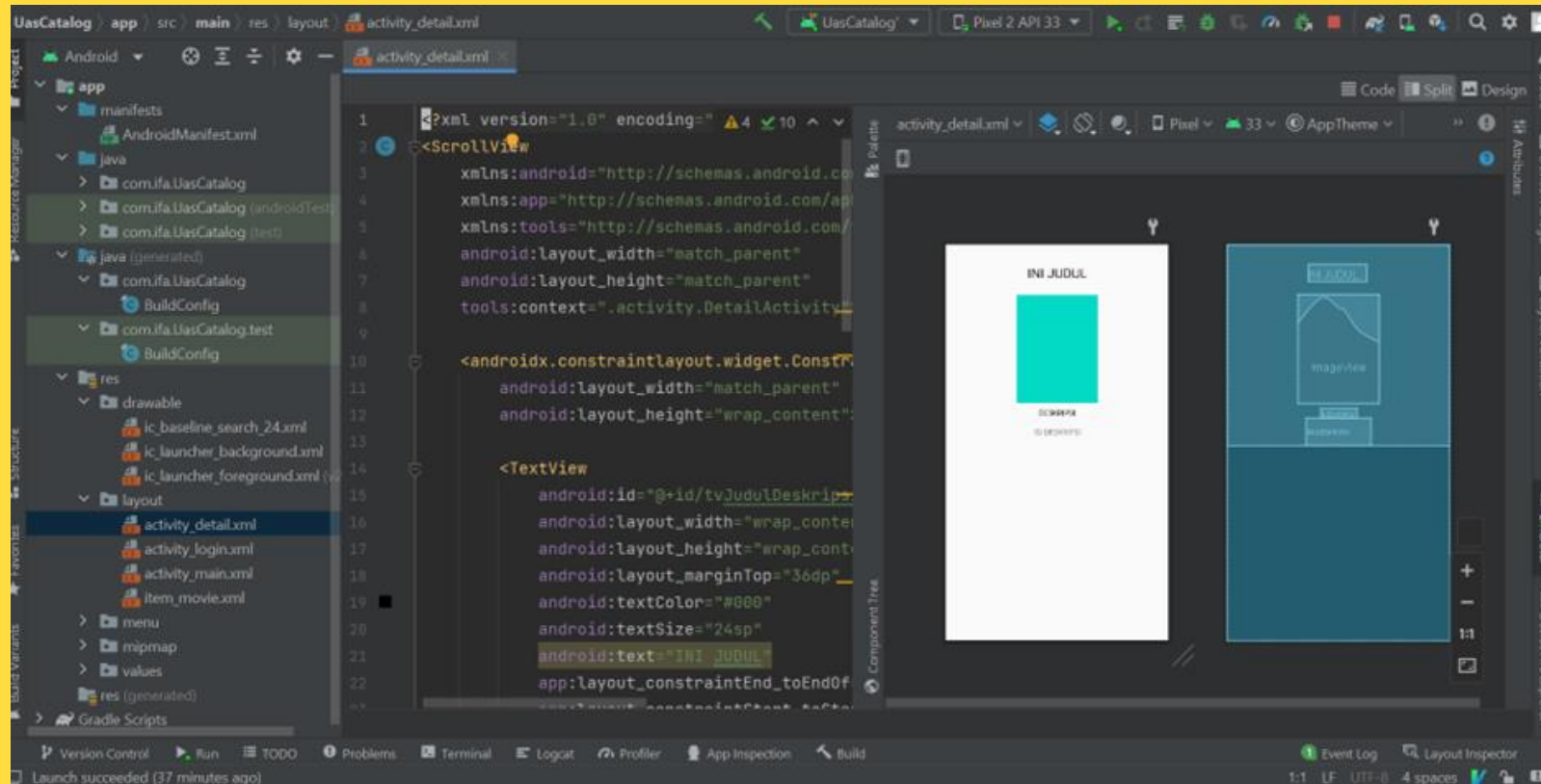


Lalu kita buat model untuk button, teks dan desain yang akan kita tampilkan nanti



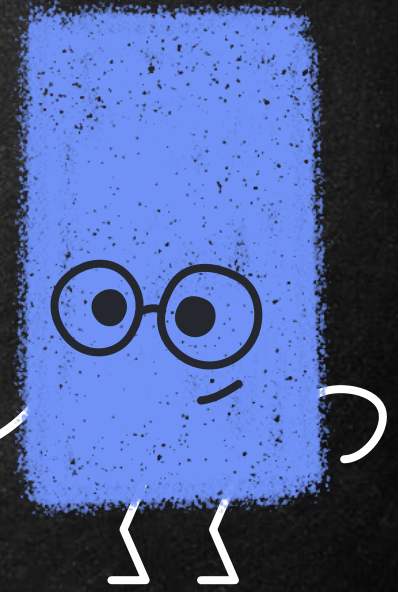
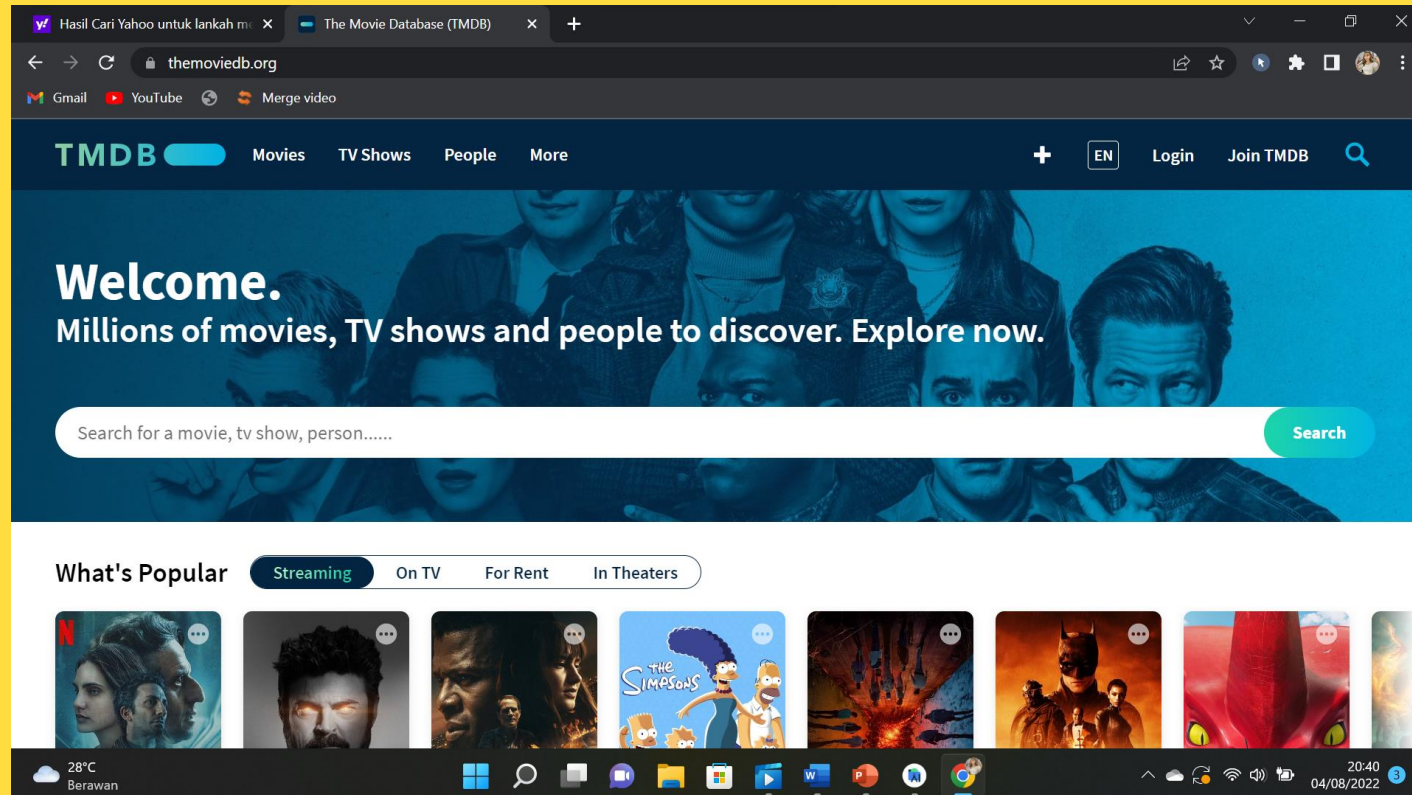


Lalu kita buat model untuk button, teks dan desain yang akan kita tampilkan nanti



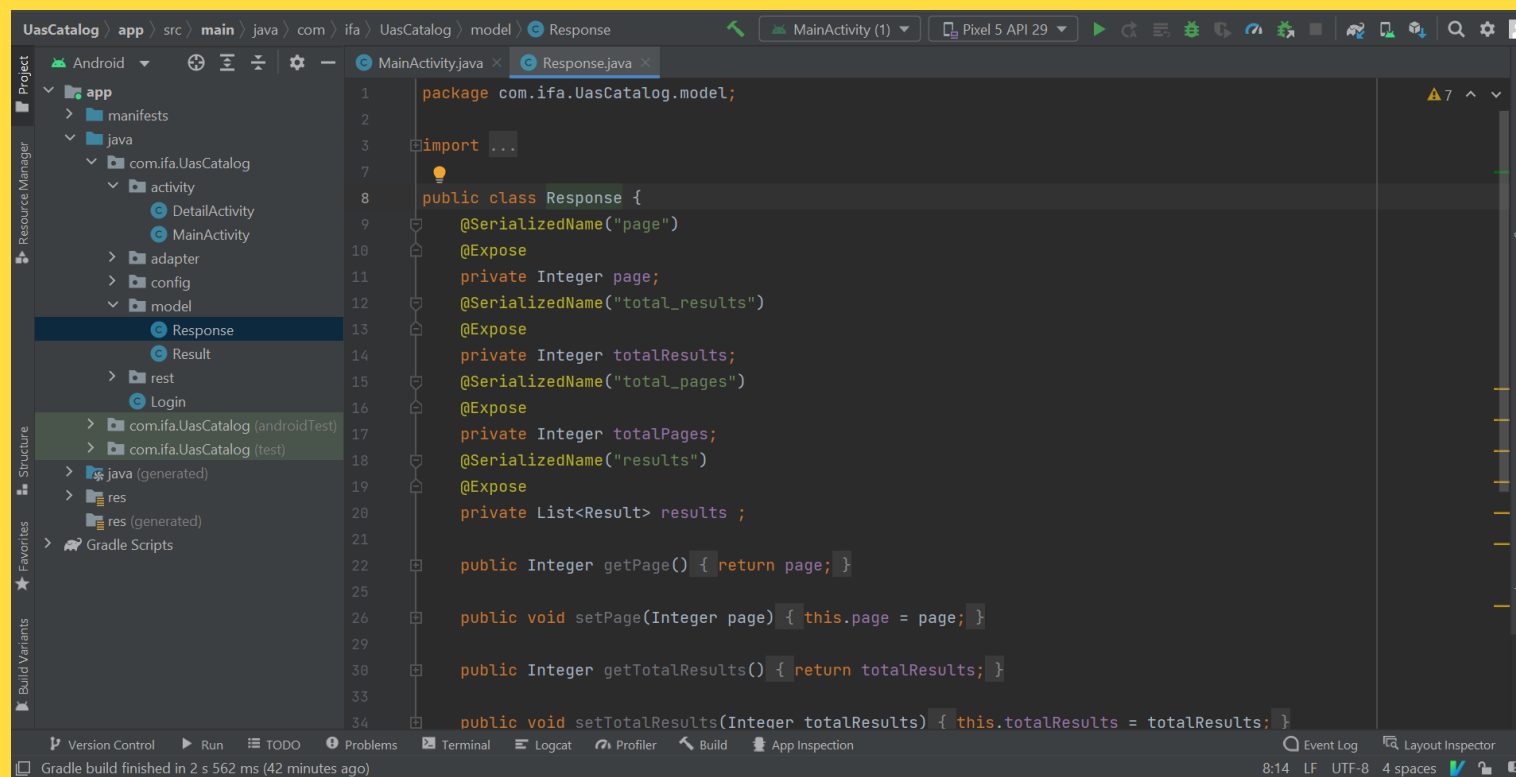


Lalu kita Tambahkan data API (untuk mengambil data dari situs), disini saya ambil dari situs <https://www.themoviedb.org/>

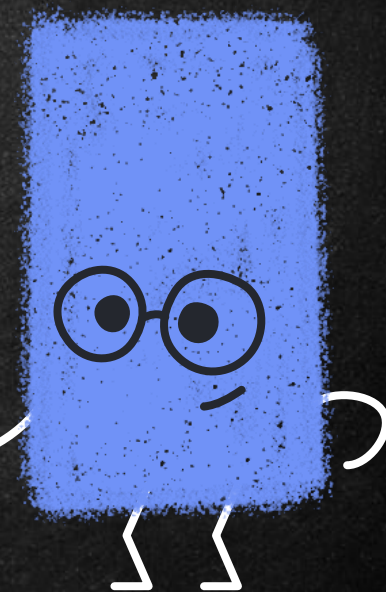




Kita import data dari API dengan class Config, adapter, model, dan rest. Dan untuk menghubungkannya kita gunakan fitur retrofit

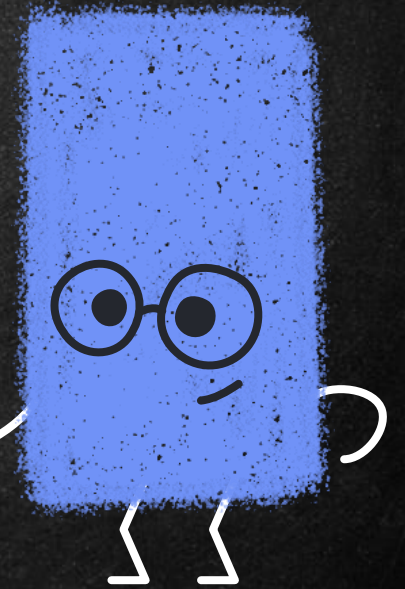
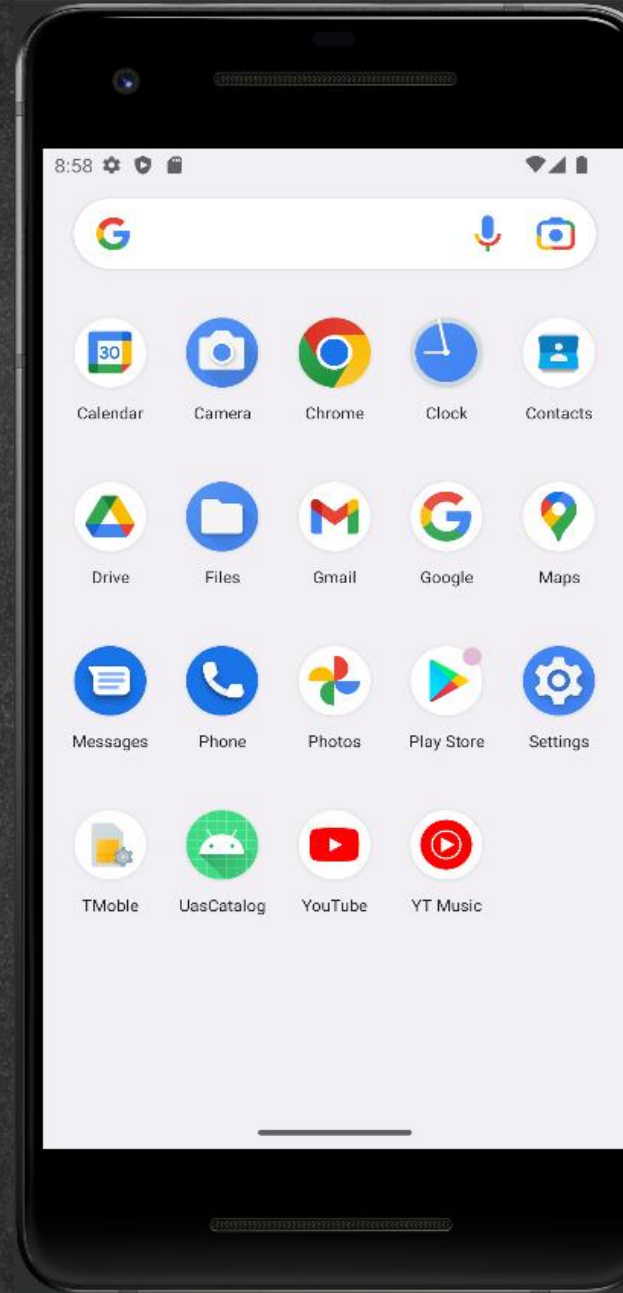


```
1 package com.ifa.UasCatalog.model;
2
3 import ...
4
5
6
7
8 public class Response {
9     @SerializedName("page")
10    @Expose
11    private Integer page;
12    @SerializedName("total_results")
13    @Expose
14    private Integer totalResults;
15    @SerializedName("total_pages")
16    @Expose
17    private Integer totalPages;
18    @SerializedName("results")
19    @Expose
20    private List<Result> results ;
21
22    public Integer getPage() { return page; }
23
24
25
26    public void setPage(Integer page) { this.page = page; }
27
28
29
30    public Integer getTotalResults() { return totalResults; }
31
32
33
34    public void setTotalResults(Integer totalResults) { this.totalResults = totalResults; }
```



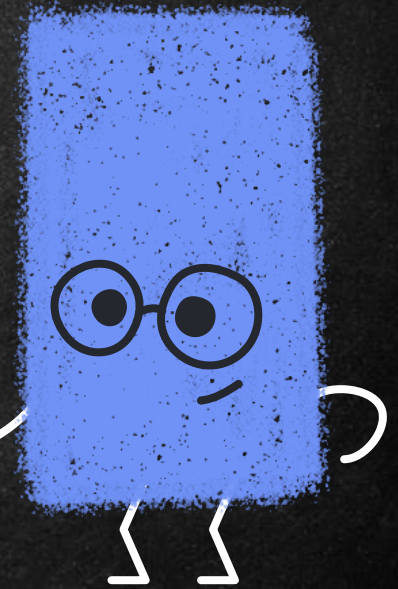
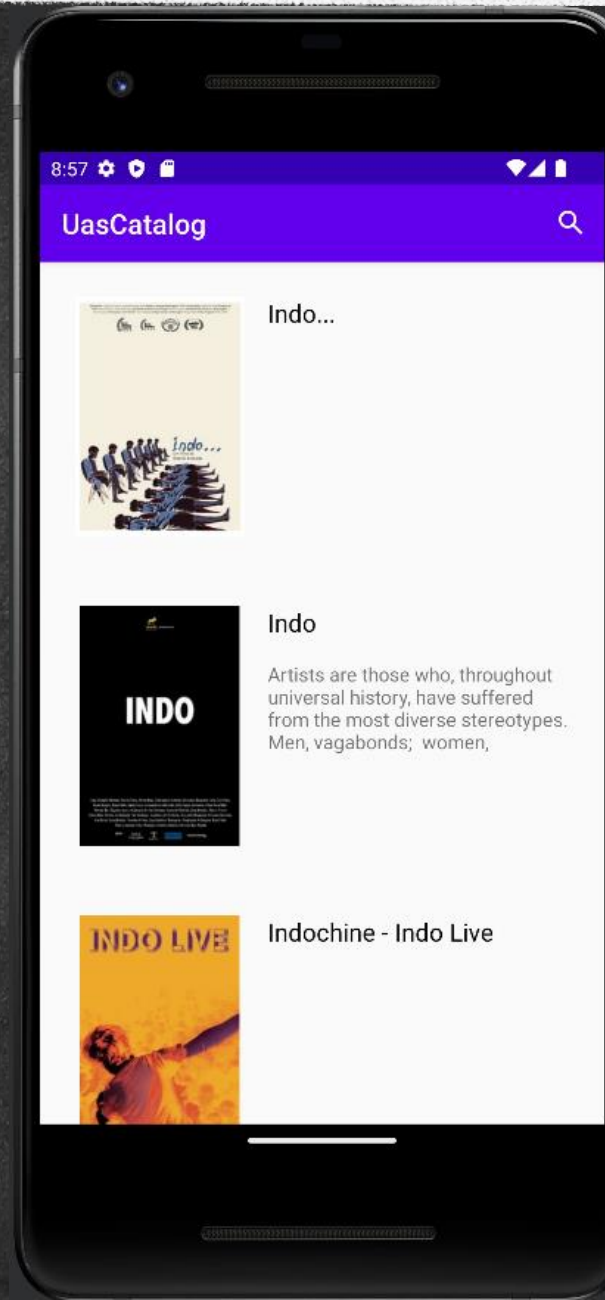


Disini kita melihat ada aplikasi dengan nama UasCatalog



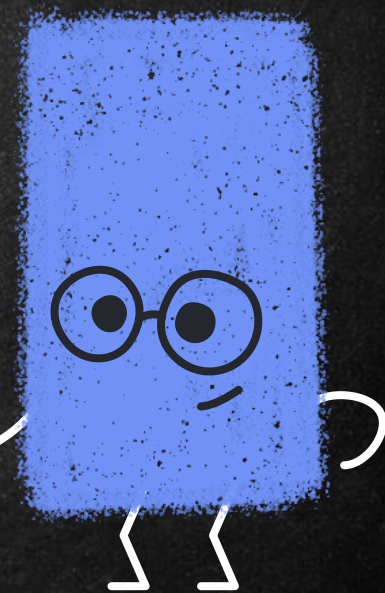
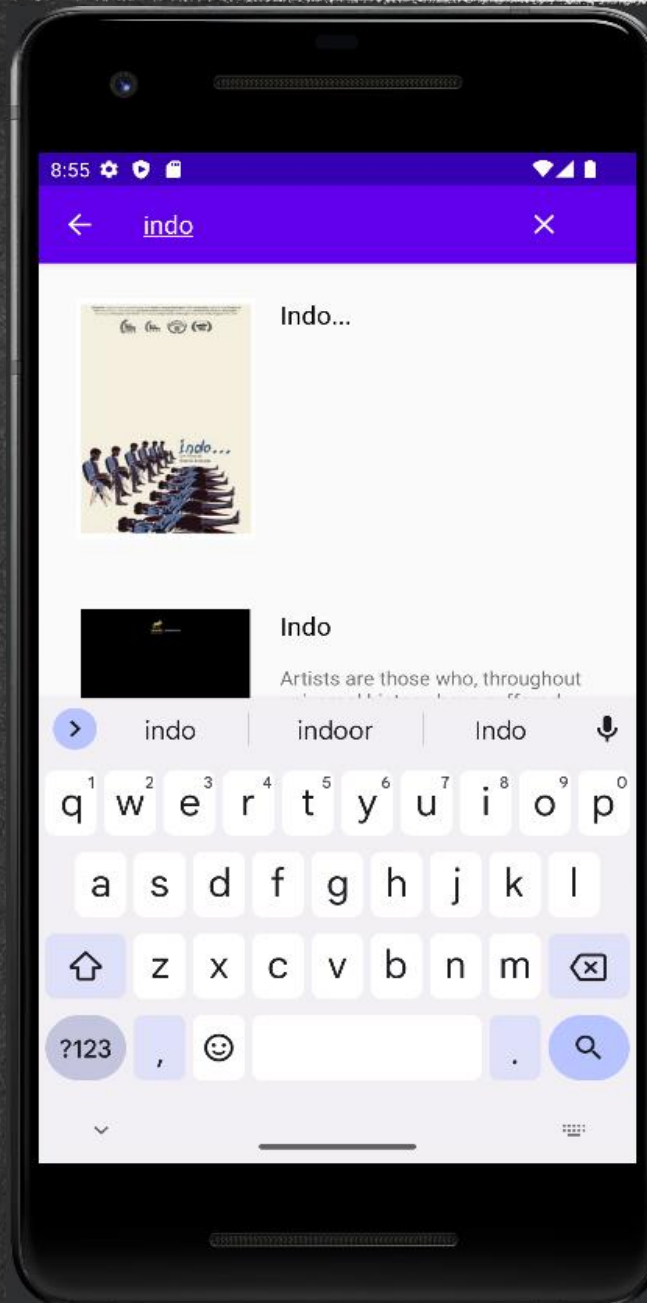


Tampilan awal aplikasi  
UasCatalog  
Terlihat ada 3 tampilan yang  
termuat dan bisa di scroll  
kebawah



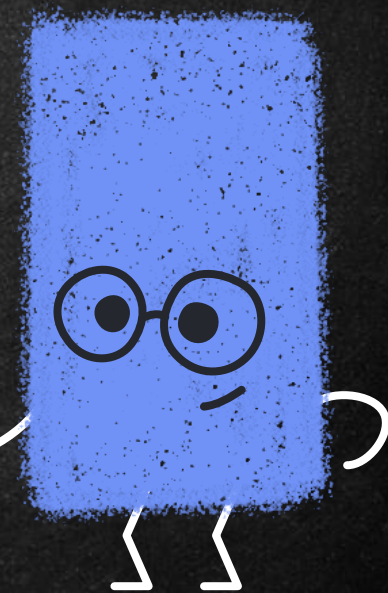
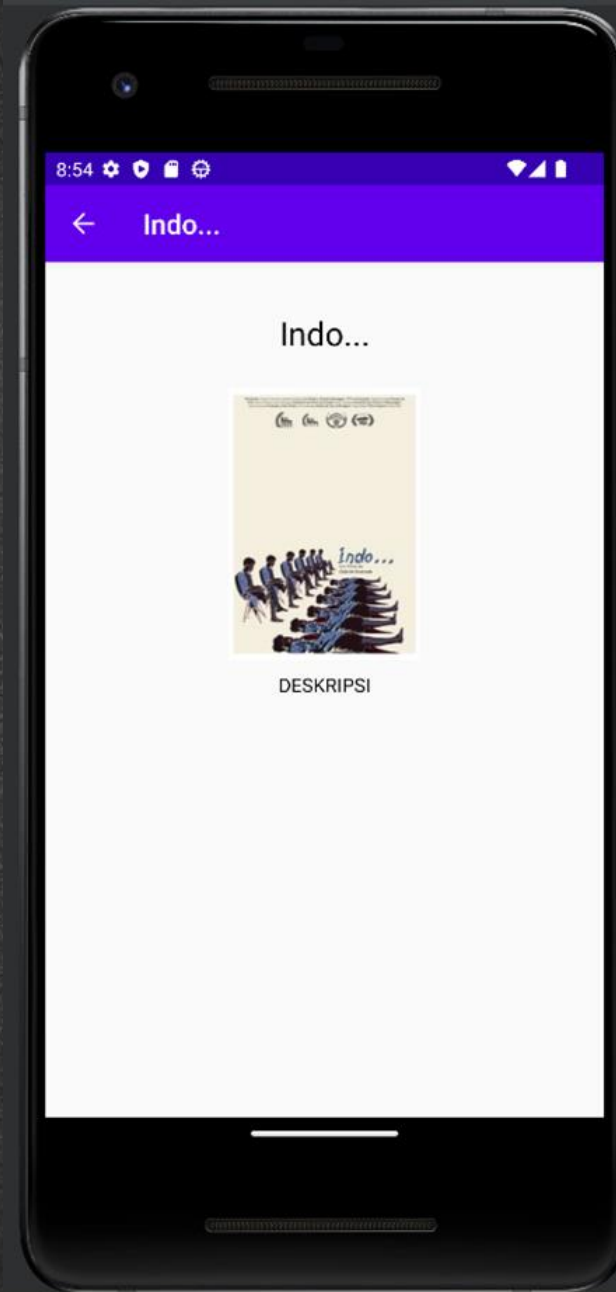


Dan ada fitur search di atas untuk mencari movie yang akan kita cari contoh kita cari film indo





Dan ini hasil pencarian movie yang kita inginkan terdapat gambar poster dan dekripsi dari tiap judul film tersebut sesuai dengan data yang disediakan dari data API di website TheMovieDB





Terima kasih!

