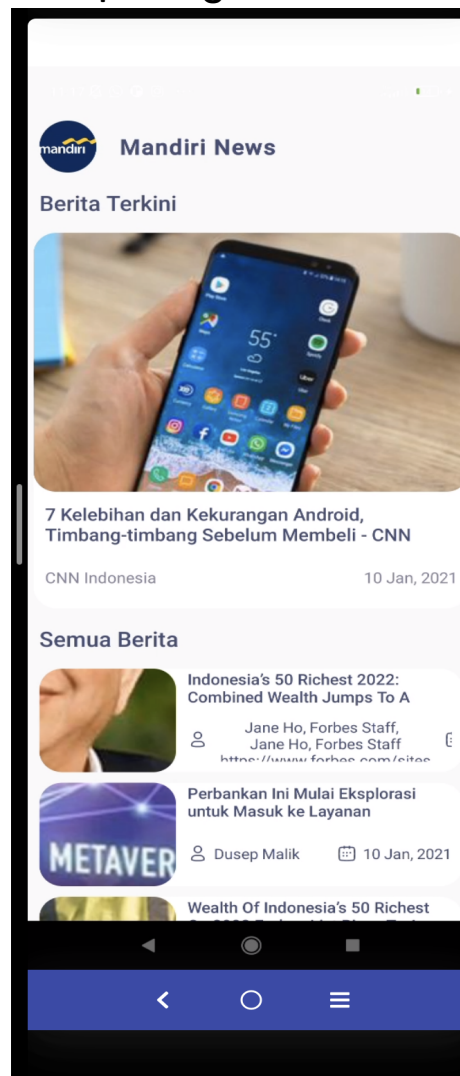


FINAL TASK MOBILE APPS DEVELOPER - BANK MANDIRI

Challenge

- **Membuat Aplikasi Mobile Android** yang menunjukkan list berita menggunakan API dari **<https://newsapi.org/>**
- **Tampilkan Bagian Headline Berita** dan **List Berita** dengan menerapkan Endless/Infinite Scrolling
- Contoh tampilan seperti gambar dibawah ini

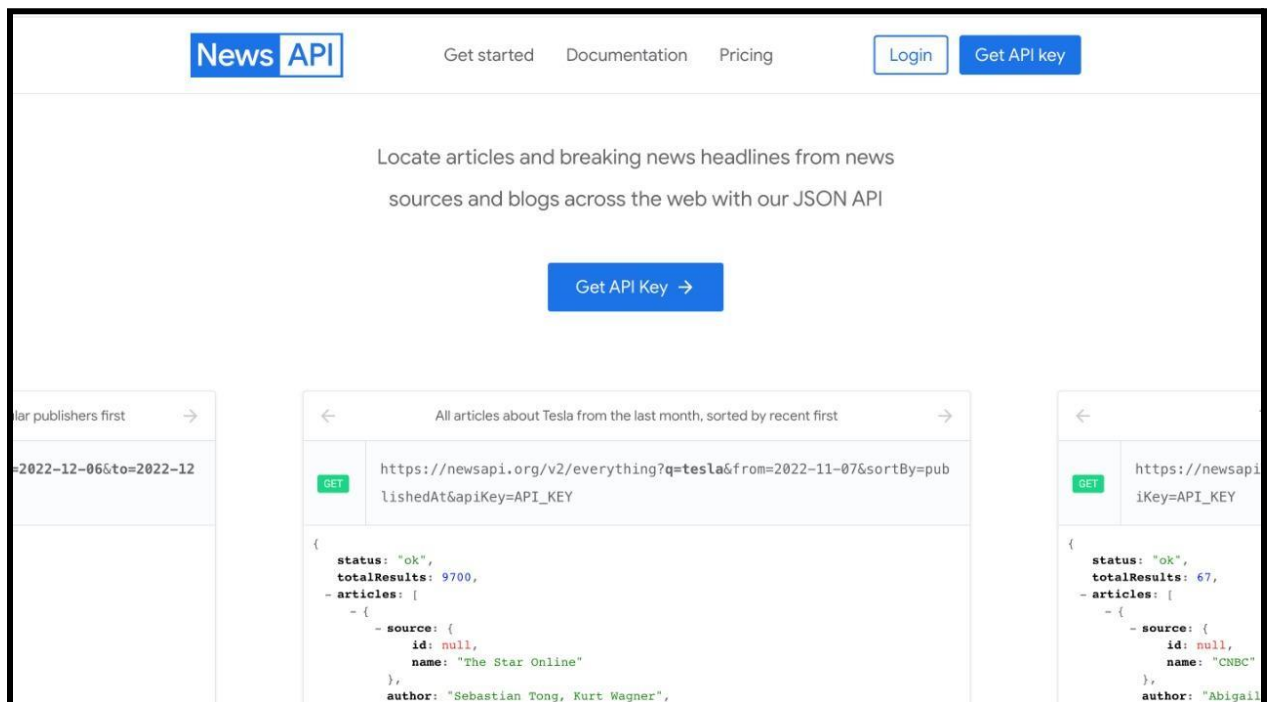


Tools need to use

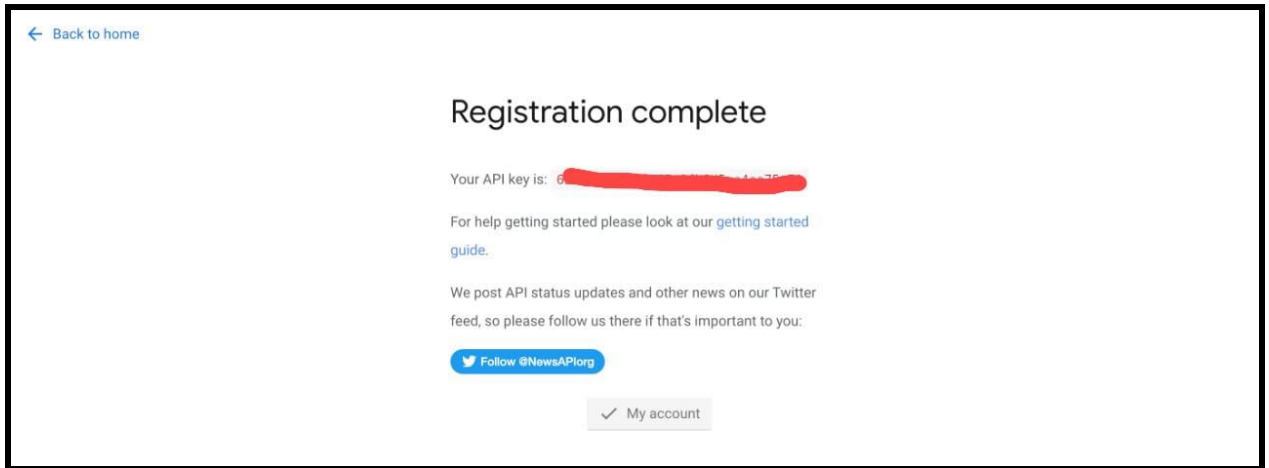
- Android Studio Dolphin 2021.3.1 Patch Versi terbaru Desember 2022
- JDK 18.0
- Gradle 7.2

Prerequisite & Hints

- Pastikan sudah **menginstal Android Studio**. Jika belum install maka instal pada link berikut ini <https://developer.android.com/studio/install>
 - Kemudian **dapatkan API** Key dari News API. Dapat diakses melalui link berikut <https://newsapi.org/>
 - **Langkah untuk mendapatkan API**, sebagai berikut
1. Masuk pada link yang tertera, kemudian klik tombol biru yang di tengah dengan label "Get API Key", lalu buat akun



2. Setelah klik biru itu, akan diarahkan untuk membuat akun. Jika sudah selesai akan muncul hasil seperti gambar dibawah ini



3. Kalian dapat membaca dokumentasi NewsApi disini <https://newsapi.org/docs>,
- untuk **mengambil headline** dapat menggunakan endpoint `/v2/top-headlines`
 - untuk List Semua Berita bisa menggunakan `/v2/everything`
4. Setelah mendapatkan API, dari Root buka folder `app/src/main/java/dev/Rakamin/newsapp/network/NewsInterface.kt`
5. Kemudian, isi `Const API_KEY` dengan API key yang sudah kalian dapatkan
6. Jika kalian sudah membuat list NEWS sesuai dengan tampilan yang ditentukan. Buatlah penjelasan apa yang sudah dikerjakan
7. Tulis penjelasan tersebut pada PPT yang sudah disediakan. Kalian bisa mengunduh (*download*) PPT tersebut pada file "Template PPT Task 5"
8. Buatlah sebuah video penjelasan beserta demo aplikasi yang sudah kalian buat. Tuliskan link video tersebut pada slide PPT yang sudah disediakan. Perhatikan aturan link video penjelasan!