



BINAR
ACADEMY

React Native

Chapter 03 - Challenge



SKILL METRICS

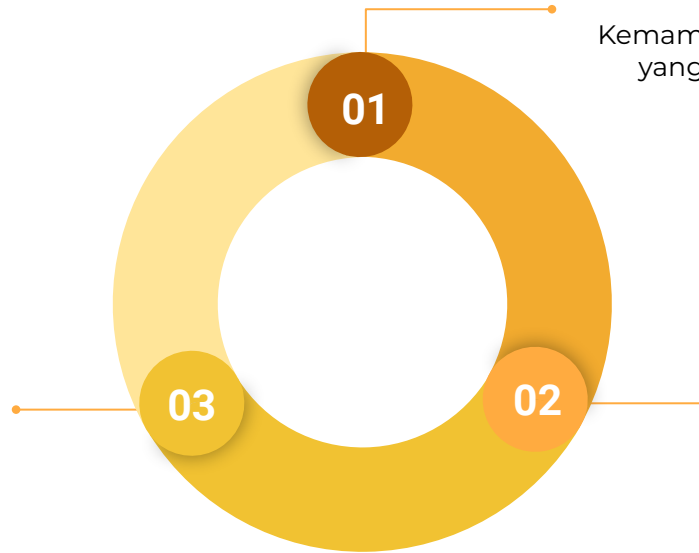
Kemampuan teknis
yang akan kamu
pelajari

DELIVERY

Hal yang akan kamu
lakukan untuk dapat
melewati chapter

ACCEPTANCE CRITERIA

Kriteria
pengumpulan
challenge yang harus
kamu penuhi untuk
dapat melewati
chapter





SKILL METRICS

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

- Slicing layout designs ke layout mobile aplikasi
- HTTP Request dengan menggunakan Axios
- Menampilkan dan mengolah data dari RESTFul API



DELIVERY

(Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter)

- Buat sebuah project react-native baru, beri nama project tersebut **movie-app**
- Kemudian tulis semua kode react-native kamu di project tersebut
- Inisialisasi git pada folder project tersebut, kemudian **push** semua file jawaban yang telah kamu buat di dalam folder tersebut ke **remote-repository**
- Submit link remote-repository yang telah dibuat pada form yang disediakan oleh fasilitator
- Fasilitator akan menunjuk kamu untuk melakukan persentasi/demo singkat terkait project yang kamu buat kali ini.



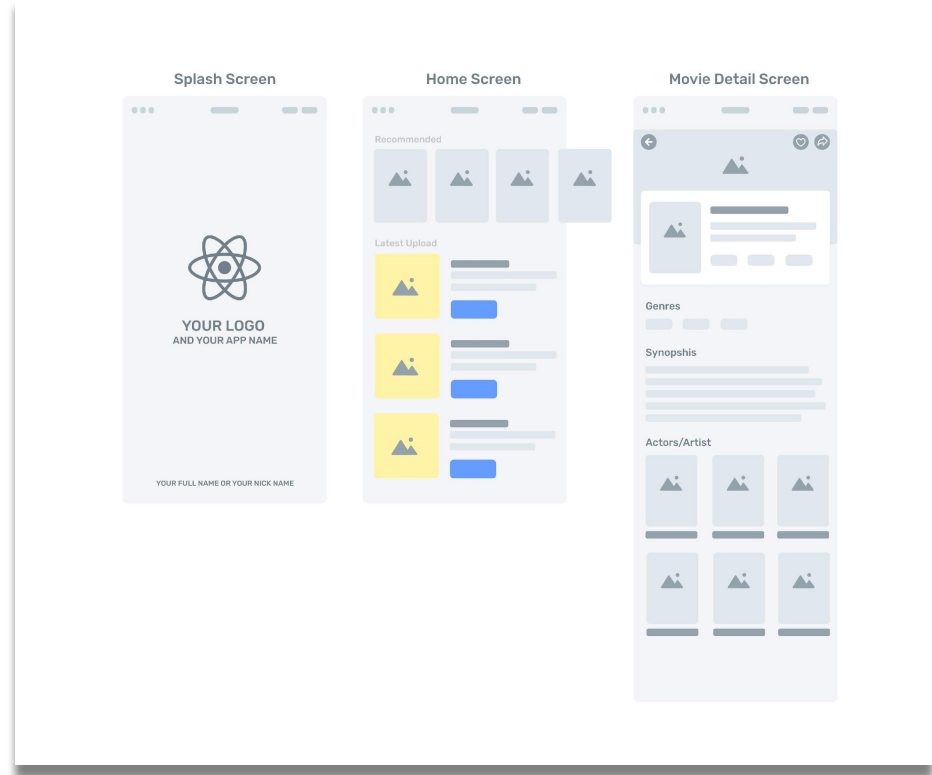
CRITERIA

(Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati chapter)

1. Mampu mengimplementasi Menampilkan data dari RESTFul API
2. Mampu mengimplementasi Fitur Refresh Control pada Home Screen dan Movie Detail Screen
3. Mampu mengimplementasi Penerapan Fitur Internet connection checker (Menampilkan pesan error apabila aplikasi tidak terkoneksi dengan internet)
4. Mampu mengimplementasi penulisan kode sesuai dengan eslin-airbnb
5. Mampu menampilkan loading indicator ketika http request pada aplikasi
6. Mampu menampilkan message error apabila terjadi kegagalan saat koneksi ke server
7. Mampu melakukan navigasi ke screen secara dinamis
8. Mampu membuat aplikasi sesuai dengan design contoh
9. Terdapat implementasi fitur Share Content



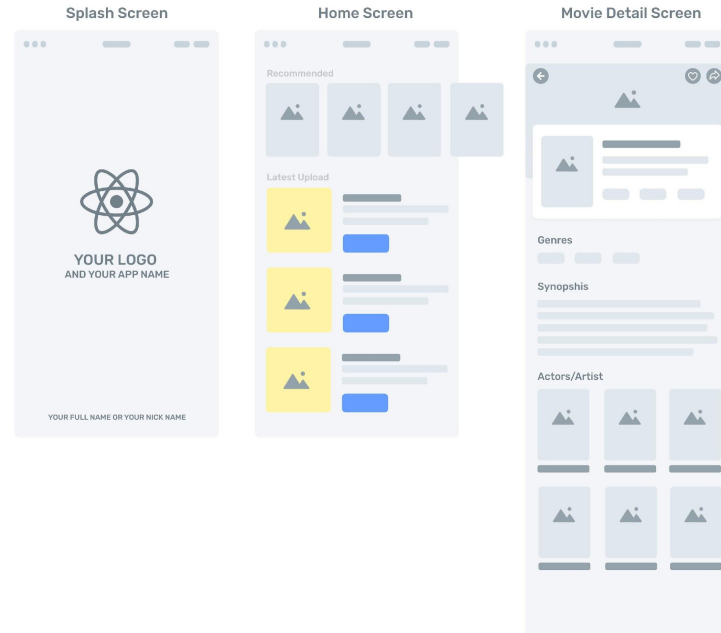
Pada challenge kali ini kamu akan membuat sebuah **aplikasi yang menampilkan list dari film-film yang sedang populer saat ini.**





Kamu diberikan kebebasan untuk menentukan desain aplikasi kamu seperti apa, kamu bisa memilih warna, jenis font, dan beberapa unsur desain lainnya sesuai dengan keinginan kamu. Akan tetapi layout dasar dari aplikasi ini harus memenuhi kriteria desain wireframe pada gambar disamping ini.

Ada 3 screen yang harus kamu buat, yaitu **Splash Screen**, **Home Screen**, dan **Movie Detail Screen**. Dan setiap data yang ditampilkan pada **Home screen** dan **Movie Detail Screen** harus berasal dari server. Tidak boleh statis atau *hardcore*.



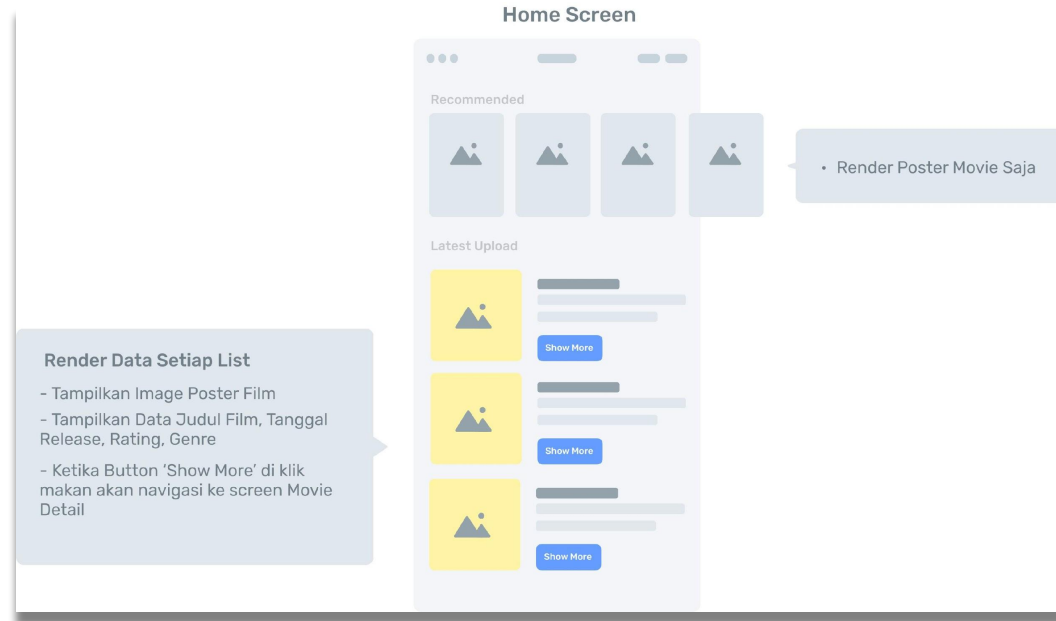


Home Screen

Berikut kriteria data yang harus ditampilkan pada **Home Screen**. Aplikasi kamu minimal harus menampilkan data-data yang telah ditentukan dibawah ini.

Beberapa Fungsionalitas pada **Home Screen** :

1. Pada bagian **Recommended** user bisa scroll kesamping secara horizontal. Ketika salah satu gambar poster diklik, maka tampilkan **Movie Detail Screen** sesuaikan datanya dengan gambar poster yang diklik, dan pastikan datanya dinamis.
2. Pada bagian. **Latest Upload** ketika button **Show More** diklik, maka tampilkan **Movie Detail Screen** sesuaikan datanya dengan pilihan data yang diklik, dan pastikan datanya dinamis.





Movie Detail Screen

Berikut kriteria data yang harus ditampilkan pada **Movie Detail Screen**. Aplikasi kamu minimal harus menampilkan data-data yang telah ditentukan dibawah ini.

Perhatikan pada bagian atas screen pada gambar disamping, terdapat tiga button; paling kiri itu back button, kemudian paling kanan itu ada dua button yang terdiri dari icon love dan icon share.

Requirement fungsionalitas untuk button-button tersebut adalah :

Button Back ⇒ Ketika diklik harus navigasi ke **Home Screen**

Button Share ⇒ Ketika diklik harus memunculkan fitur share

Button Love ⇒ Ketika diklik tidak terjadi apa-apa





Resources API

Untuk mengakses semua kebutuhan data pada server agar dapat kamu tampilkan di aplikasi kamu, kamu dapat menggunakan dua RESTful API yang telah disediakan. Dua API dibawah ini adalah API Public, yang artinya kamu tidak membutuhkan Authentikasi untuk mengakses datanya.

API Untuk mendapatkan semua list movie

GET : <http://code.aldipee.com/api/v1/movies>

API Untuk mendapatkan detail sebuah movie berdasarkan id

GET : [http://code.aldipee.com/api/v1/movies/\\${ID_MOVIE}](http://code.aldipee.com/api/v1/movies/${ID_MOVIE})





Resources API

Untuk mengakses semua kebutuhan data pada server agar dapat kamu tampilkan di aplikasi kamu, kamu dapat menggunakan dua RESTful API yang telah disediakan. Dua API dibawah ini adalah API Public, yang artinya kamu tidak membutuhkan Authentikasi untuk mengakses datanya.

- **API Untuk mendapatkan semua list movie ada [di sini](#)**
- **API Untuk mendapatkan detail sebuah movie berdasarkan id ada [di sini](#)**



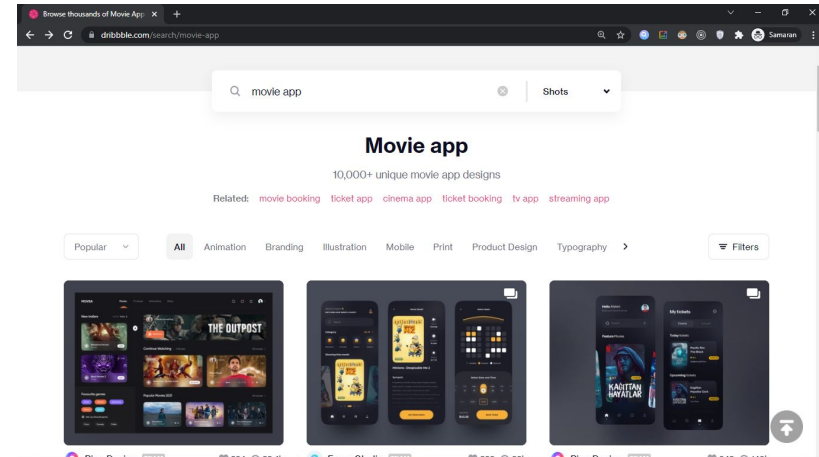


Resources Desain

Untuk kamu agar mudah dalam mencari inspirasi desain buat aplikasi kamu, kamu dapat mencari ide-ide desain yang berkaitan dengan 'Movie App' pada website Dribbble.com.

Dribbble adalah sebuah situs sosial media berbasis web yang ditujukan untuk para komunitas desain yang di mana desainer, programmer web, programmer mobile, dan orang-orang yang bekerja dalam industri kreatif untuk saling menampilkan dan berbagi karya kepada para pengguna lainnya.

<https://dribbble.com/search/movie-app>





Desain tampilan layout pada gambar tersebut dapat kamu akses di Aplikasi Figma.

Link Design Figma

<https://www.figma.com/file/nkkRH29rQuxQHxgTXJlePw/KM--Movie-App>





Nah apabila kamu telah selesai mengerjakan semua soal, maka persiapkan diri kamu untuk melakukan persentasi dan menjawab pertanyaan yang akan diberikan oleh fasilitator ya.

Facilitator akan memberikan kamu pertanyaan acak yang bertujuan untuk mengetes pemahaman koding kamu.

Selamat mencoba dan Happy Explore!





Terima
Kasih