



# React and React Native Basic



Kampus Merdeka Program



# **Final Project + Kampus Merdeka RCTN**

## **Studi Independent**



Final Project 3 [ mobile app ]



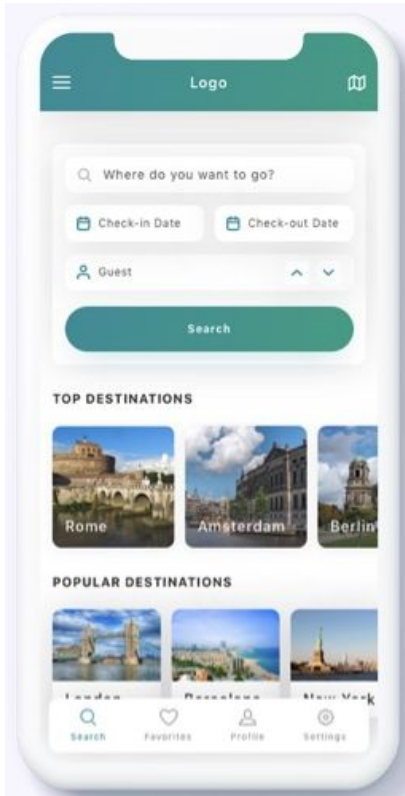
# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

## INTRO

<b>Instruksi</b>	<p>Pada Final Project kali ini, kamu diminta untuk membuat cloning dari aplikasi Airbnb, khusus untuk fitur-fitur seputar hotel</p> <p>Silakan cari dan pelajari API yang paling cocok untuk membangun fitur-fitur yang diminta. Link di bawah adalah link ke halaman yang menyediakan berbagai sumber API yang bisa kamu manfaatkan</p> <p>React Navigation yang digunakan adalah tipe Tabs</p> <p>Detail per module akan dijelaskan pada slide-slide selanjutnya</p>
<b>Library</b>	React Native dan library-library pendukungnya
<b>API</b>	<a href="https://rapidapi.com/collection/hotels-apis">https://rapidapi.com/collection/hotels-apis</a>
<b>UI Framework</b>	<p>Bebas. Design yang dicontohkan hanyalah sebagai ilustrasi. Silakan berkreasi</p> <p><i>Illustration are not ours, full credits belongs to <a href="https://theforest.net/">https://theforest.net/</a></i></p>

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

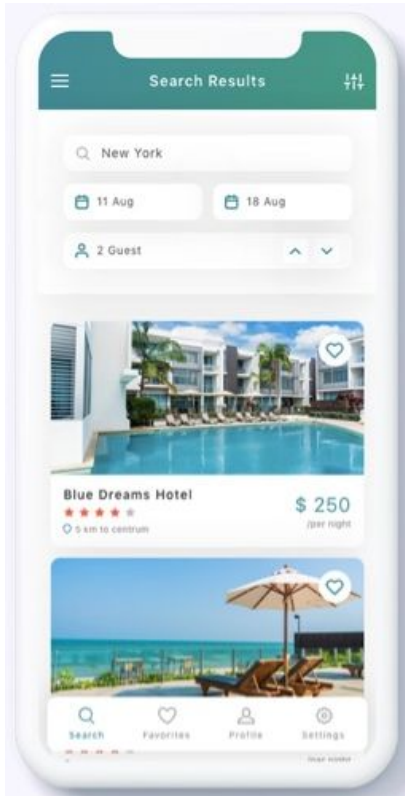
## HOME SCREEN



- Pada opening page dari mobile app, langsung tampil form untuk pencarian hotel. Sesuaikan input-input yang disediakan dengan API yang kamu dapatkan. Silakan dimaksimalkan dengan fitur dari API yang kamu dapatkan.
- Di bawah form, tampilkan daftar kota-kota besar di Indonesia sebagai acuan pemilihan kota, dengan judul section **Kota-kota di Indonesia**. Pada gambar di samping, section ini menggantikan **TOP DESTINATIONS**
- Pada section **POPULAR DESTINATIONS**, tampilkan tempat-tempat wisata yang sedang trending

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

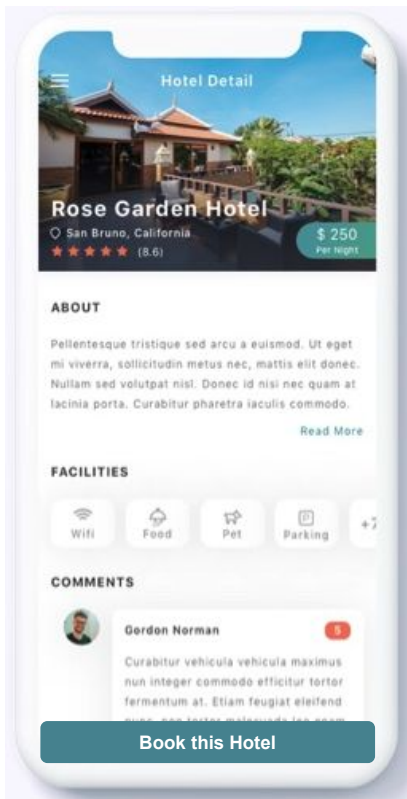
## SEARCH RESULT



- Pada halaman ini, form searching tetap tampil dengan isian yang tadi diisi untuk dicari
- Di bawah form, tampilkan daftar hotel yang sesuai dengan hasil pencarian. Sesuaikan detail yang akan ditampilkan pada masing-masing hotel dengan fitur dari API yang kamu dapatkan
- Area tampilan masing-masing hotel dapat di klik ( touch ) dan mengarahkan ke halaman / tampilan detail hotel yang dipilih
- Sediakan tombol **whishlists**, seperti tombol berbentuk hati pada gambar di samping. Fungsi nya dari tombol ini adalah seperti fungsi favorite. Akan ada halaman / tampilan tersendiri untuk menampilkan daftar whishlists ini

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

## DETAIL PAGE



- Pada halaman ini, tampilkan detail hotel yang dipilih. Dapatkan detail hotel dari pemanggilan API. Maksimalkan informasi yang bisa kamu tampilkan
- Pada bagian bawah halaman, sediakan tombol **Book this Hotel**.

### Jika user belum Login

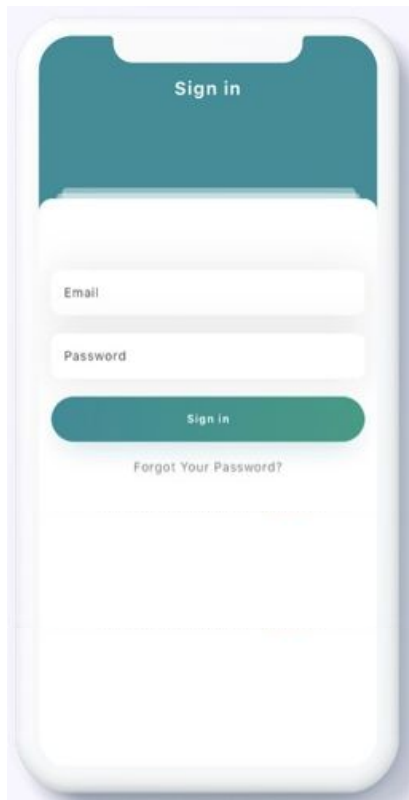
Tombol **Book this Hotel** akan membawa user ke halaman untuk Login terlebih dahulu

### Jika user sudah Login

Tombol **Book this Hotel** akan membawa user langsung ke halaman rekap booking

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

## LOGIN PAGE



- Pada halaman ini, sediakan form untuk login menggunakan email dan password. Kamu boleh pakai fasilitas Login dari API, ATAU, jika tidak tersedia di API yang kamu pakai, silakan bangun sistem login kamu sendiri, dengan memanfaatkan redux
- Tidak usah ada fitur untuk Forgot Your Password

**Jika user masuk halaman ini dari tombol Book this Hotel**

Maka setelah login, user akan di redirect ke halaman detail Booking

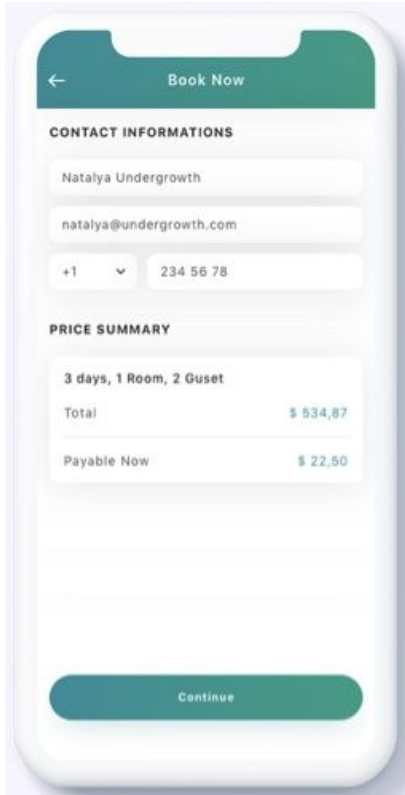
**Jika user masuk halaman ini dari menu**

Maka setelah login, user akan di redirect ke Home screen



# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

## BOOKING PAGE

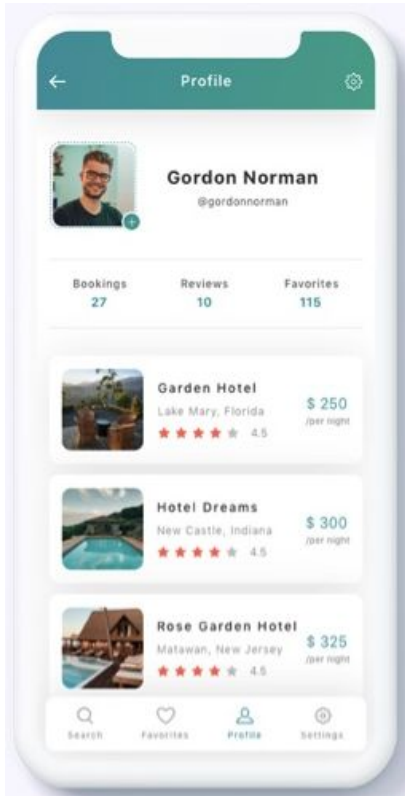


The screenshot shows a mobile app interface for a hotel reservation. At the top, there's a green header with a back arrow and the text "Book Now". Below this is a section titled "CONTACT INFORMATION" with three input fields: a name field containing "Natalya Undergrowth", an email field containing "natalya@undergrowth.com", and a phone number field with a dropdown set to "+1" and the number "234 56 78". Below the contact section is a "PRICE SUMMARY" section with a white background. It displays "3 days, 1 Room, 2 Guset" in bold. Below this, there are two rows: "Total" with a value of "\$ 534,87" and "Payable Now" with a value of "\$ 22,50". At the bottom of the form is a large green button labeled "Continue".

- Pada halaman ini, terdapat form untuk mengisi data diri selengkapnya hingga nomor telepon
- Di bawah form, tampilkan juga rekap harga pesanan sesuai tipe kamar, dan durasi menginap
- Di bagian bawah halaman, sediakan tombol **Checkout** untuk finalisasi pembayaran
- Setelah klik tombol **Checkout**, redirect user ke halaman history booking

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

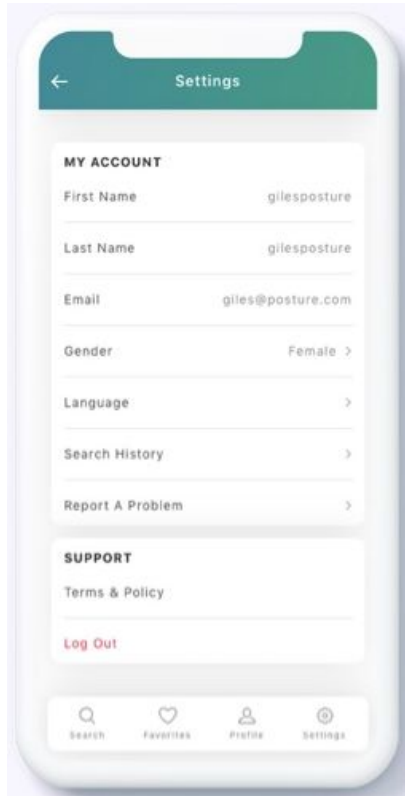
## BOOKING HISTORY PAGE



- Pada halaman ini, tampilkan daftar hotel yang pernah di booking. Tidak perlu ada foto user, bagian reviews dan favorites, KECUALI ada disediakan oleh API

# Final Project 3 [ Mobile App ] | Hotel Reservation App

## PROFILE PAGE



- Pada halaman ini, user bisa melakukan update terhadap profile nya