

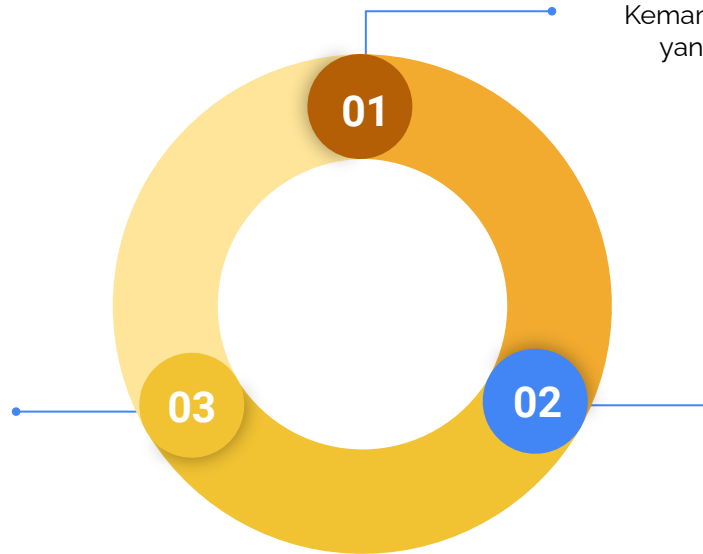


React Native
Chapter 07 - Challenge



ACCEPTANCE CRITERIA

Kriteria pengumpulan challenge yang harus kamu penuhi untuk dapat melewati chapter



SKILL METRICS

Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari

DELIVERY

Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter



SKILL METRICS

(Kemampuan teknis yang akan kamu pelajari)

- Firebase - Real Time Database
- membangun mobile apps dengan memanfaatkan RDB sebagai backend services



DELIVERY

(Hal yang akan kamu lakukan untuk dapat melewati chapter)

- Gunakan Project pada materi chapter 7
- Kemudian tambahkan sesuai keperluan instalasi package yang kamu perlukan
- 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 membuat aplikasi chat yang mengimplementasikan real time data sesuai dengan kriteria aplikasi yang ditentukan
2. Mampu mengintegrasikan aplikasi dengan firebase
3. Mampu mengintegrasikan aplikasi dengan real time database
4. Mampu menerapkan Real time database sebagai backend services



Pada challenge kali ini kamu akan melanjutkan sebuah **Aplikasi Chat, buatlah aplikasi sesuai dengan judul kamu mau.**

Ingat challenge kali ini kamu wajib menggunakan dan memahami dokumentasi official dari tiap sdk / library.

Karena kemampuan untuk membaca dan memahami dokumentasi sangatlah penting !!!

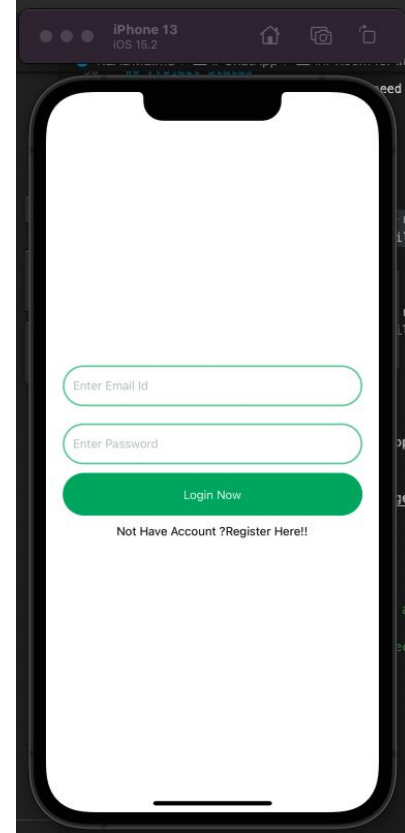




Login Screen

kamu diminta untuk membuat login screen pada aplikasi kamu, buatlah login screen yg sederhana tetapi menarik, pada login screen meliputi

1. Login dengan username dan password (terapkan firebase auth sebagai backend services login)

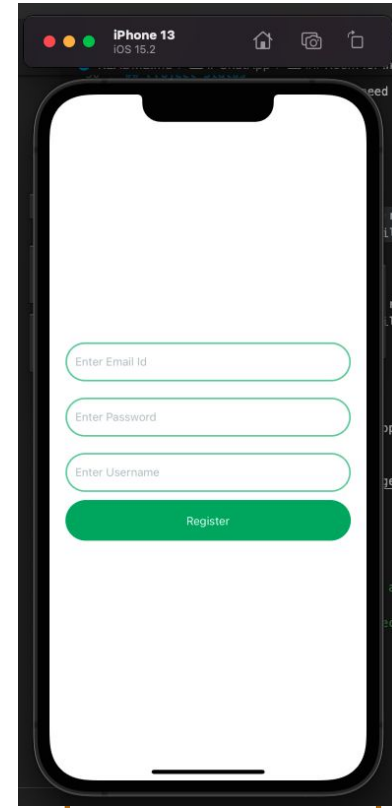




Register Screen

kamu harus membuat Register Screen sebagai user dapat membuat akun, pada register screen meliputi :

1. Menampilkan input berupa nama, email, password, bio, dan avatar
2. Tambahkan fitur untuk mengupload avatar profile image(tidak mandatory untuk register)

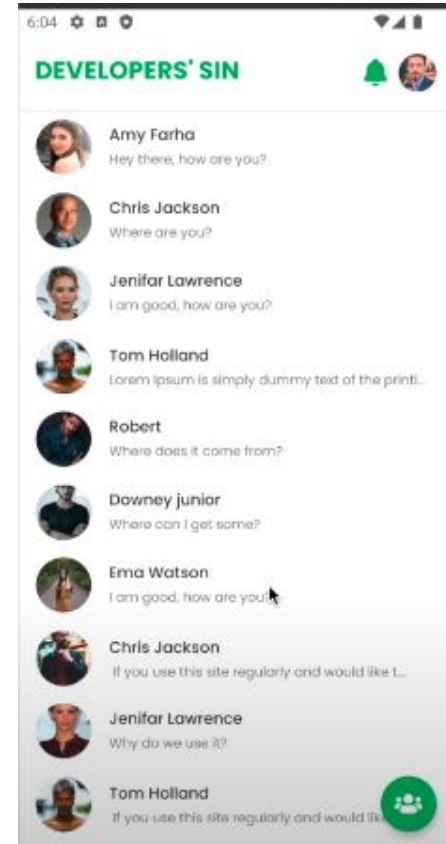




Dashboard Screen

kamu harus membuat Dashboard Screen sebagai halaman user untuk melihat room chat apa saja yang tersedia dengan user, pada dashboard screen meliputi:

1. Menampilkan chat list
2. Chat list yang tampil berurutan dari yang date time paling baru sampai yang paling lama
3. menampilkan floating button di pojok kanan bawah untuk menavigasi ke ke user screen

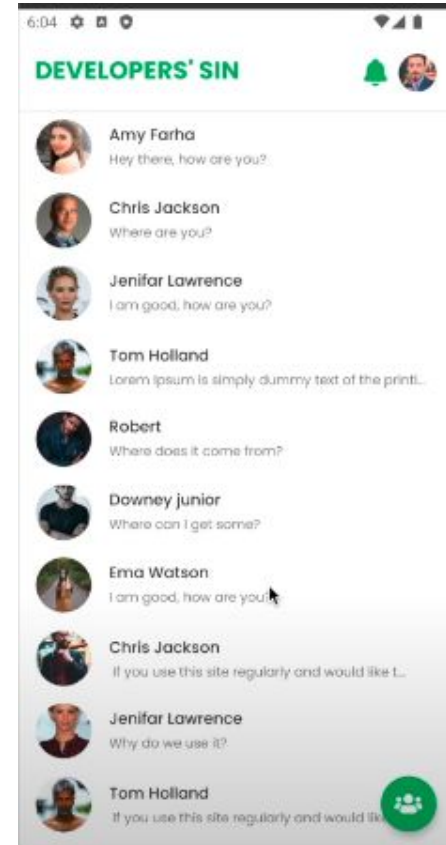




Profile Screen

kamu harus membuat Profile Screen sebagai halaman user untuk melihat informasi user , pada dashboard screen meliputi:

1. Menampilkan Photo dan avatar
2. Dapat mengedit / upload ulang foto
3. Mengedit bio
4. Jika user tidak memakai foto, gunakan default gambar

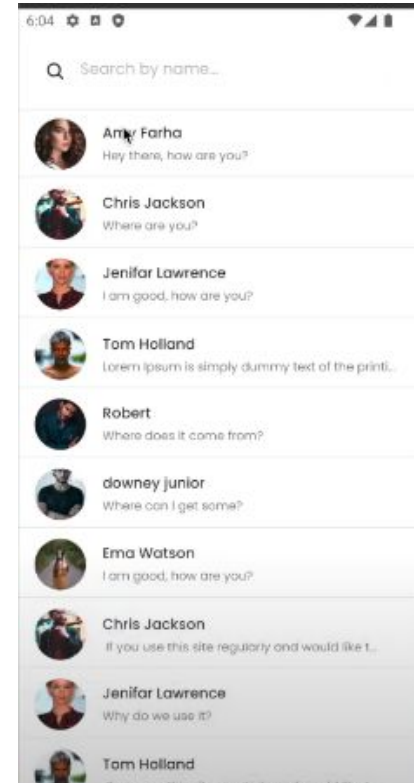




All User Screen

kamu harus membuat All User Screen sebagai halaman user dapat melihat user apa saja yang available dan terdaftar:

1. Menampilkan list user yang tersedia pada terdaftar pada aplikasi.
2. User dapat memilih dengan siapa dia akan melakukan chat.
3. User dapat melakukan search by name
4. List user yang ditampilkan berupa avatar, nickname dan bio





Chat Screen

kamu harus membuat Chat Screen sebagai halaman user dapat melihat tampilan obrolan dengan user,

1. Menampilkan list chat yang sedang berlangsung dengan user
2. Setiap chat harus urut dari yang terbaru hingga yang lama
3. user dapat mengirimkan pesan melalui chat





Firestore

Integrasikan aplikasi kamu dengan firestore

1. Menggunakan Firestore Auth untuk login aplikasi email with email and password sehingga untuk login sudah di handling error oleh firestore auth
2. Menggunakan Firestore Database sebagai backend services





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

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

Selamat mencoba dan Happy Explore!





**Terima
Kasih**