**TUGAS MINGGU 11**

**Pemrograman Berbasis Framework**

**“Firebase Login”**

*Oleh:*

Daffa Cahyo Alghifari 1941720104 (05)



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**Praktikum FIREBASE LOGIN**

Firebase adalah serangkaian alat (bantu) untuk developer aplikasi, namun bukan hanya untuk developer aplikasi Android. Ini untuk developer aplikasi iOS dan juga developer aplikasi web. Akan tetapi, karena kursus ini adalah tentang development Android, pelajaran ini hanya membahas tentang cara menggunakan Firebase dengan aplikasi Android.

Sebagai developer Android, Anda menggunakan Android Studio untuk membangun aplikasi, namun Anda bisa menggunakan Firebase untuk menambahkan fitur ke aplikasi, mendapatkan pengguna aplikasi yang lebih luas, menguji aplikasi, menghasilkan pendapatan dari aplikasi, dan mendapatkan analisis tentang penggunaan aplikasi tersebut.

1. Setting Firebase Console Login ke firebase console dan add a new project. Pilih authentification dan pilih tab menu Set up sign in method

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Pilih ini.

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Enable dan save.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Setelah enabling athentification pilih menu Database dan pilih create database.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Select Start in test mode.

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

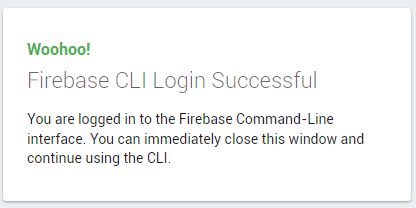
1. PIlih Done.

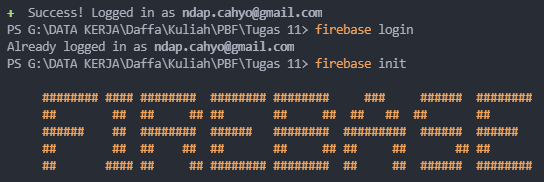
Graphical user interface, application

Description automatically generated

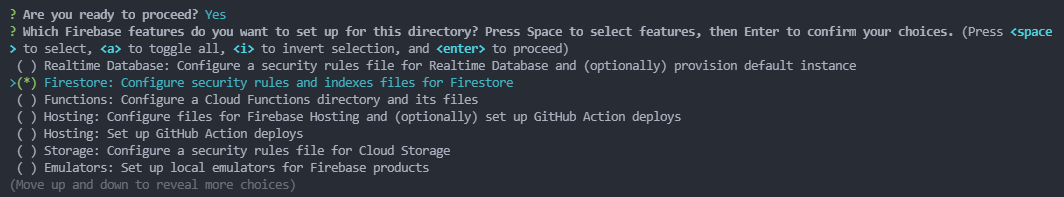
**Setting react app dan firebase.**

1. Install Firebase dan login.

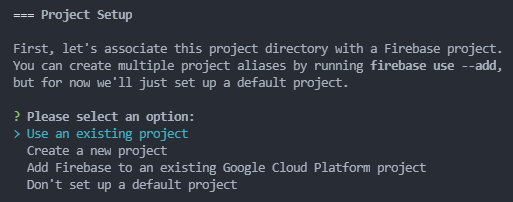


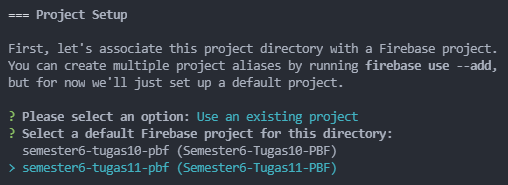


1. Pilih setting untuk firebase nya firebase dan Hosting.

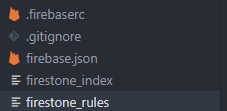


1. Pilih build jangan pilih Do not choose public.

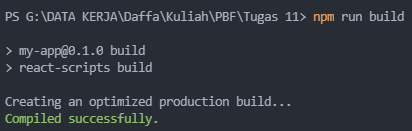


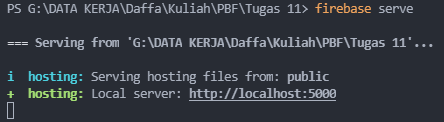


Buat file tersendiri untuk firestone\_index dan firestone\_rules.



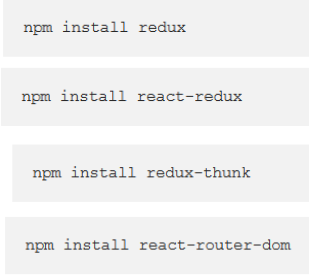
1. Untuk membangun firebase.

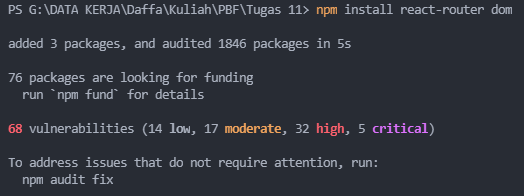




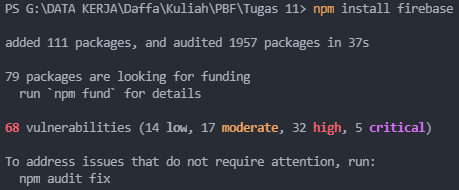
**Instalasi Redux.**

1. Install Redux dan react redux, redux thunk.

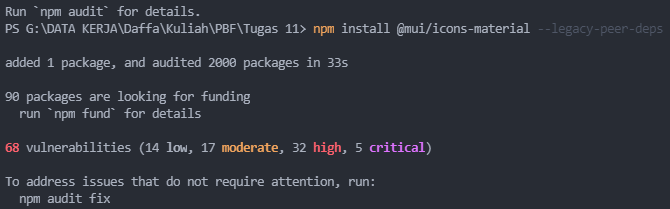




1. Install firebase.



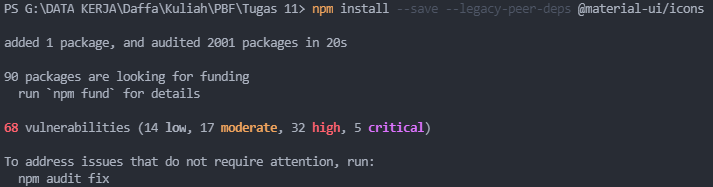
1. Pilih UI library.



1. Paste kan file public/index.html.

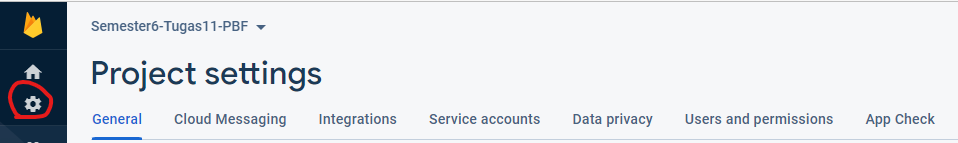
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700&display=swap" />

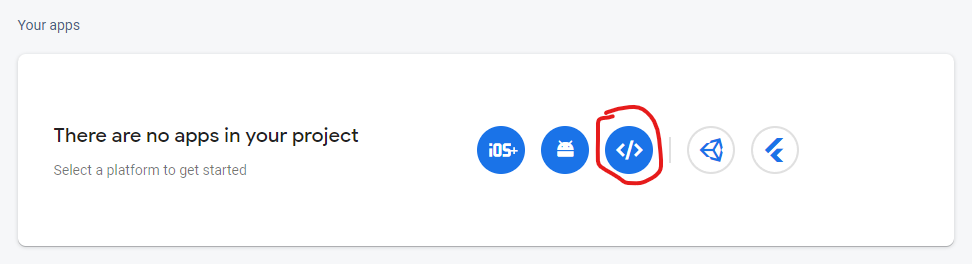
1. Install material icon.

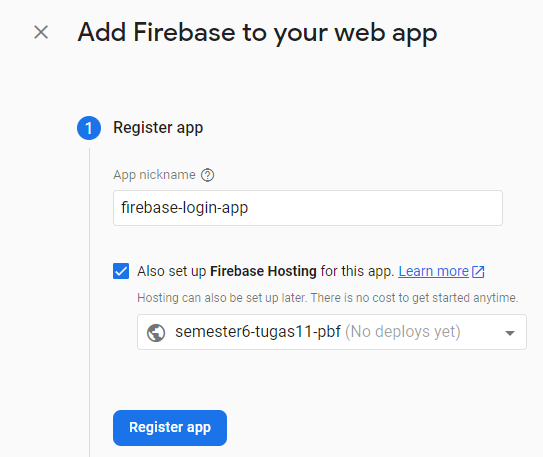


**Setting firebase config.**

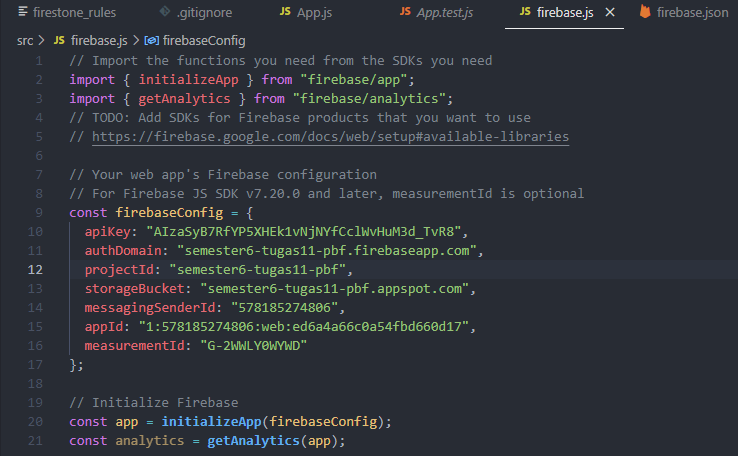
1. Pilih project setting.



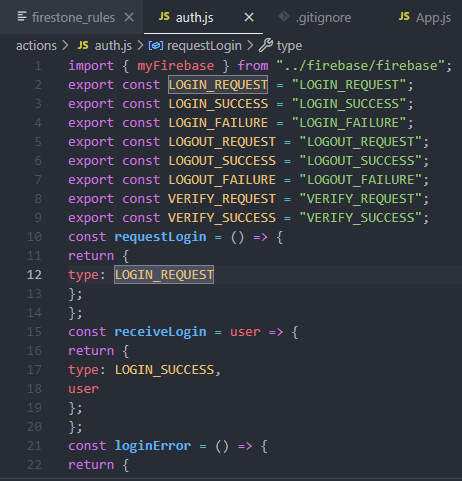


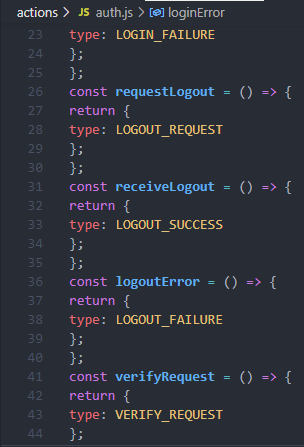


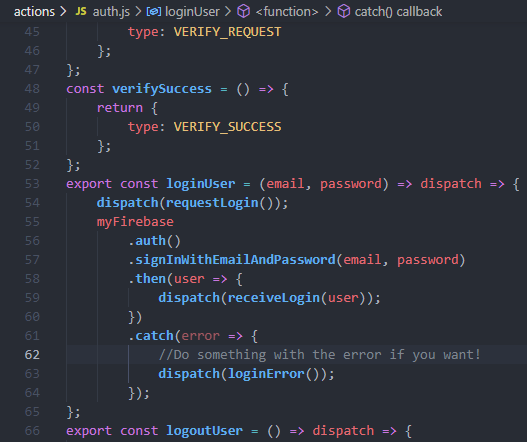
1. Buat file firebase baru dan masukkan kodingan berikut:

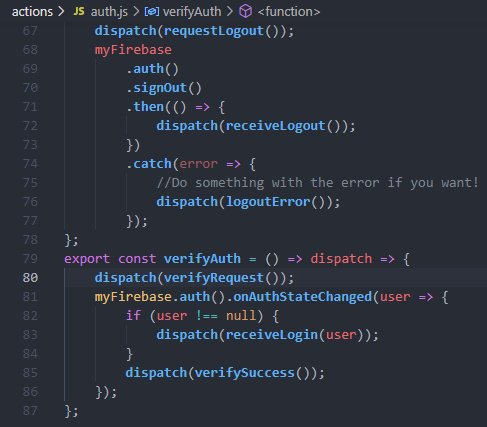


1. Edit actions/auth.js.



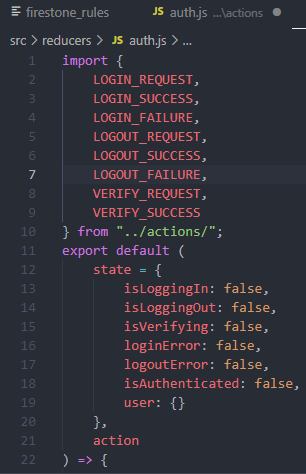


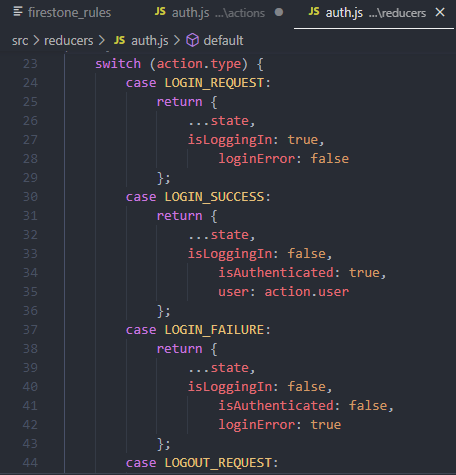


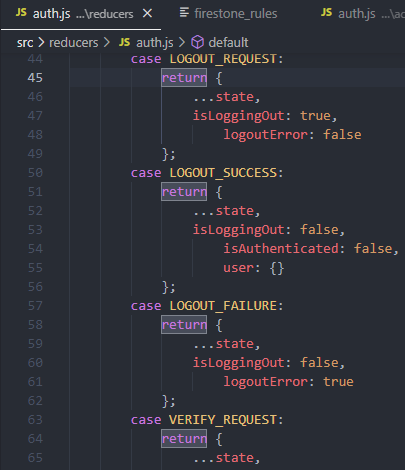


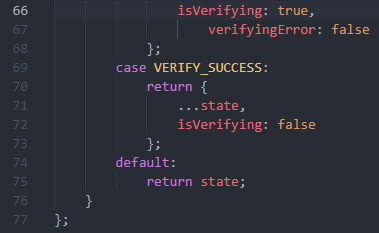
**Setting reducer.**

1. Buka reducers/auth.js

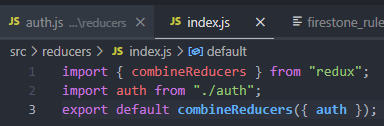




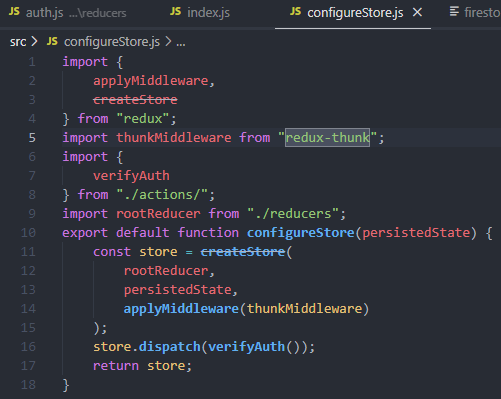




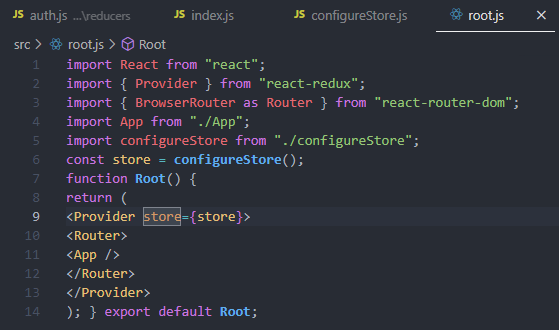
1. Edit reducers/index.js



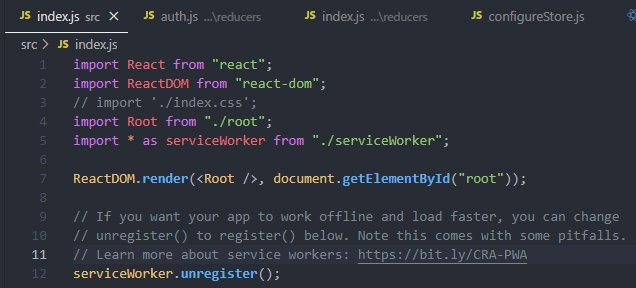
1. Setting Redux plumbing.
2. Buat file baru di src bernama configureStore.js dan edit-lah:



1. Buat lagi file baru bernama root.js lalu edit:



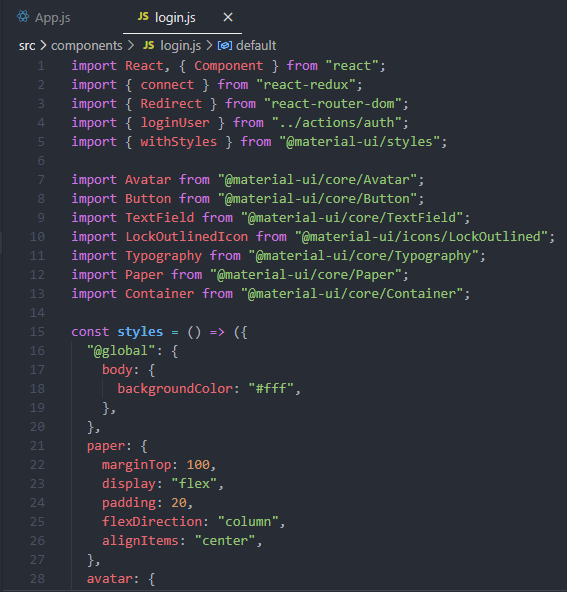
1. Pilih dan edit folder src/index.js.

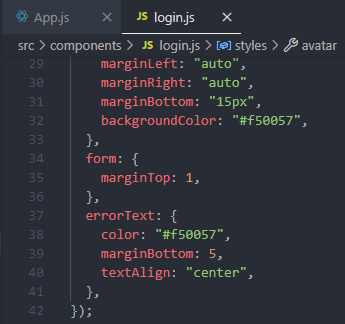


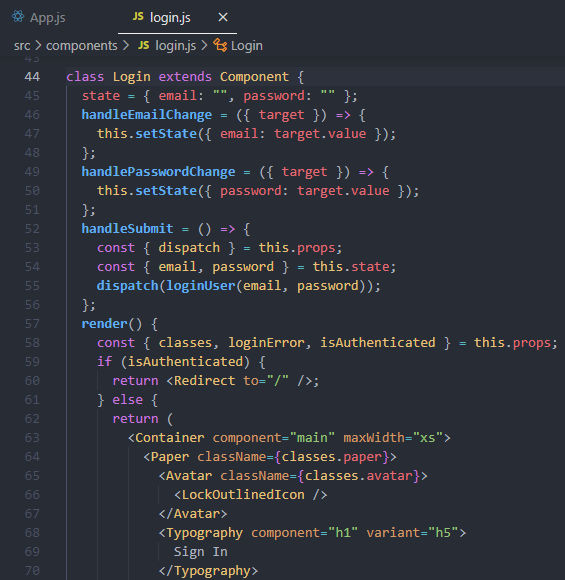
1. Masukkan coding ini ke App.js.

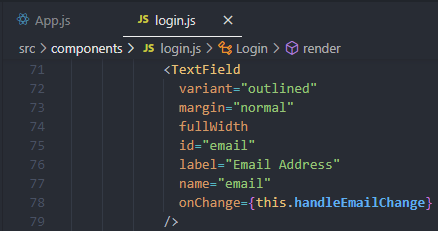


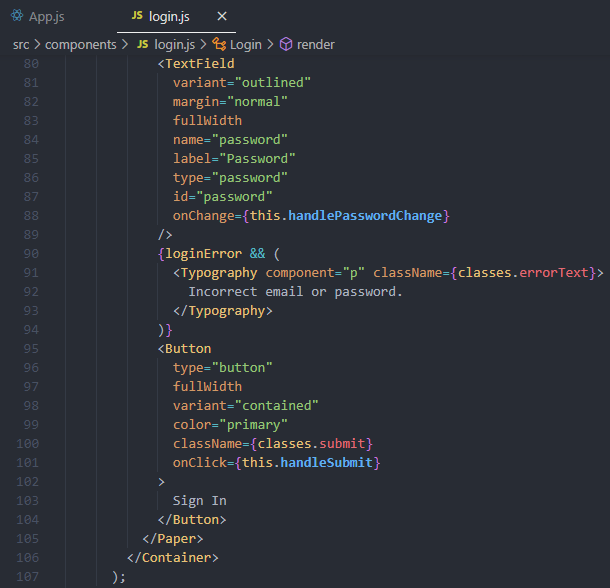
1. Buatlah file dan simpan components/Login.js

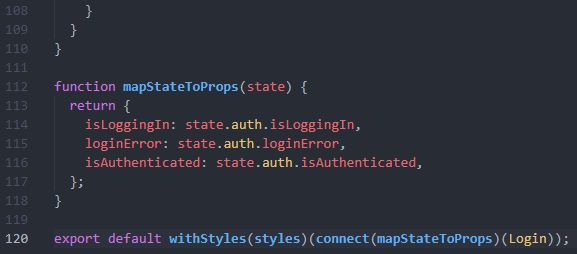












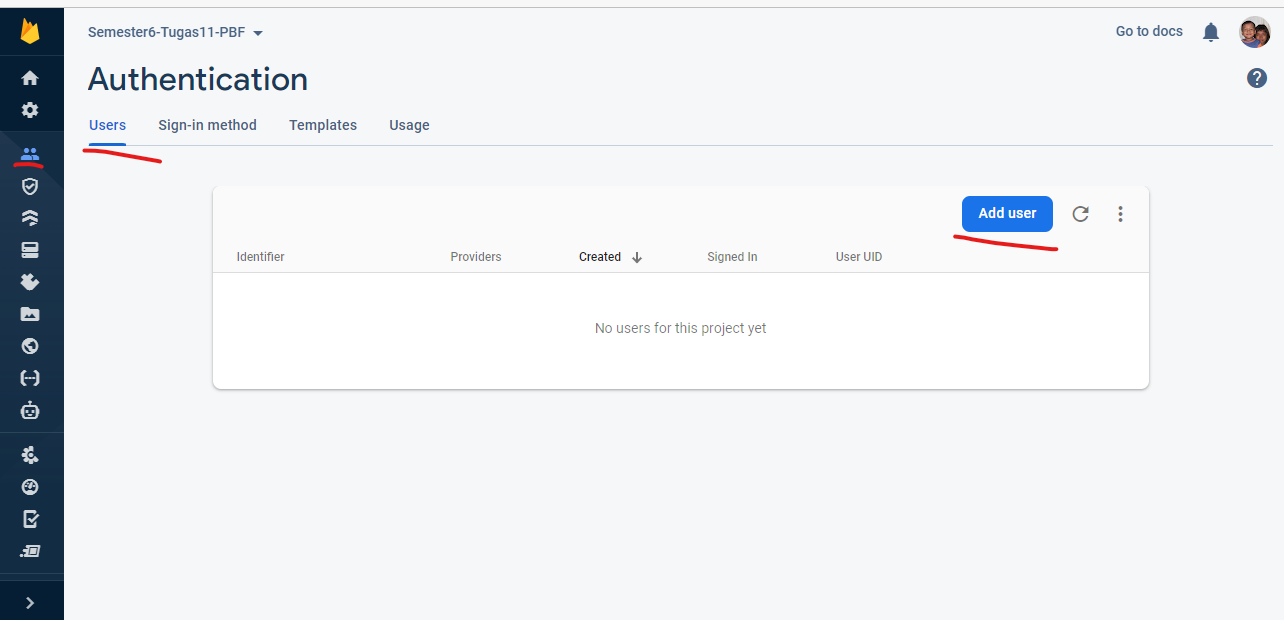
1. Sekarang buat file Home.js.

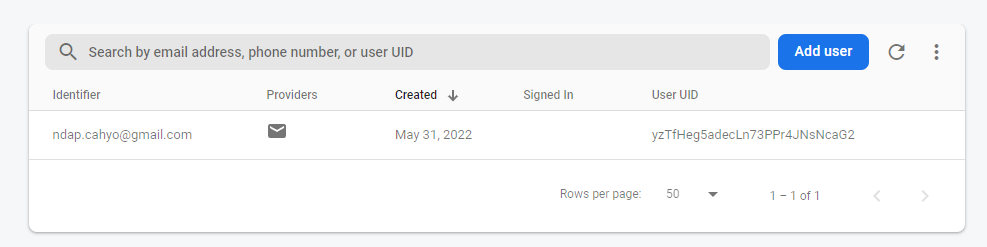


1. Yang terakhir adalah ProtectedRoute.s.



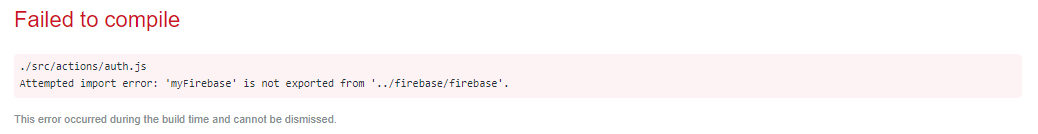
1. Running start.
2. Masuk ke firebase console kemudian add user.





Password: daffa123

1. Pilih npm start kemudian masukkan username dan password.



1. Kemudian masuk ke dalam halaman beranda

Gagal ☹