

A. CARA INSTAL APLIKASI

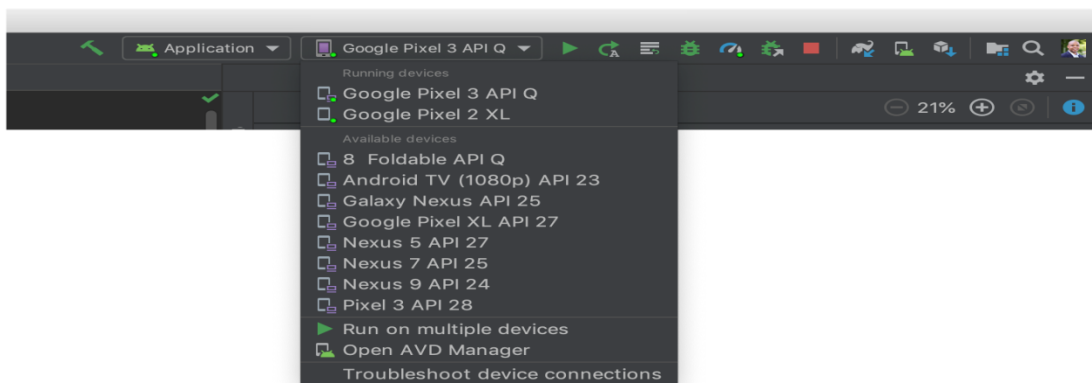
Karna aplikasi tidak ada di play store maka harus di lakukan build di android studio
Mem-build dan menjalankan aplikasi Anda

Android Studio menyiapkan project baru untuk di-deploy ke Android Emulator atau perangkat yang terhubung hanya dengan beberapa klik. Setelah aplikasi terinstal, Anda dapat menggunakan Apply Changes untuk men-deploy perubahan kode dan resource tertentu tanpa membuat APK baru.

Untuk membuat dan menjalankan aplikasi, ikuti langkah-langkah berikut:

pastikan USB sudah dipasang untuk menghubungkan komputer dengan smartphone

1. pastikan USB sudah dipasang untuk menghubungkan komputer dengan smartphone
2. Di toolbar, pilih aplikasi Anda dari menu drop-down konfigurasi run.
3. Dari menu drop-down perangkat target, pilih perangkat tempat Anda ingin menjalankan aplikasi Anda.

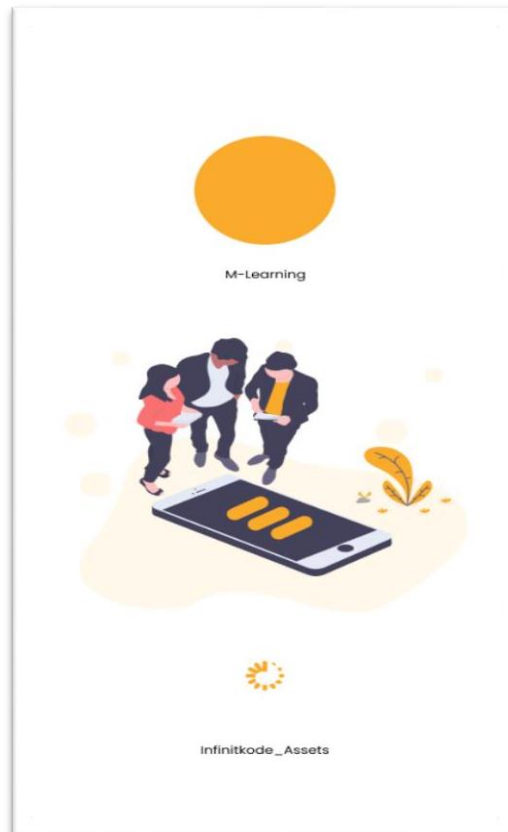


4. Pilih kode smartphone yang anda gunakan
5. Klik Run .

B. CARA MENJALANKAN APLIKASI

USER

1. Splash Screen

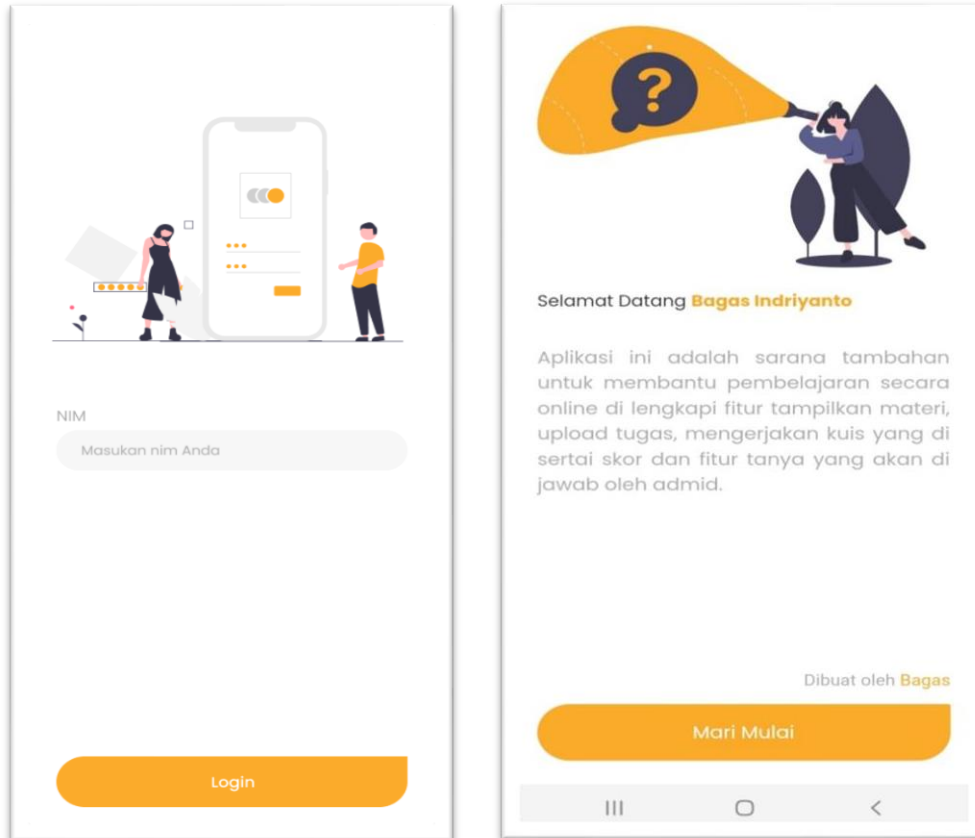


Gambar 4. 1 Splash Screen

Gambar 4.8 Splash Screen adalah tampilan yang akan di tampilkan pertama kali saat aplikasi di buka dan juga menjadi session untuk mengecek apakah user sebelum nya sudah pernah login di aplikasi m-learning. Jika belum melakukan login makan

akan menuju menu login. Jika sudah login akan otomatis masuk ke halaman utama.

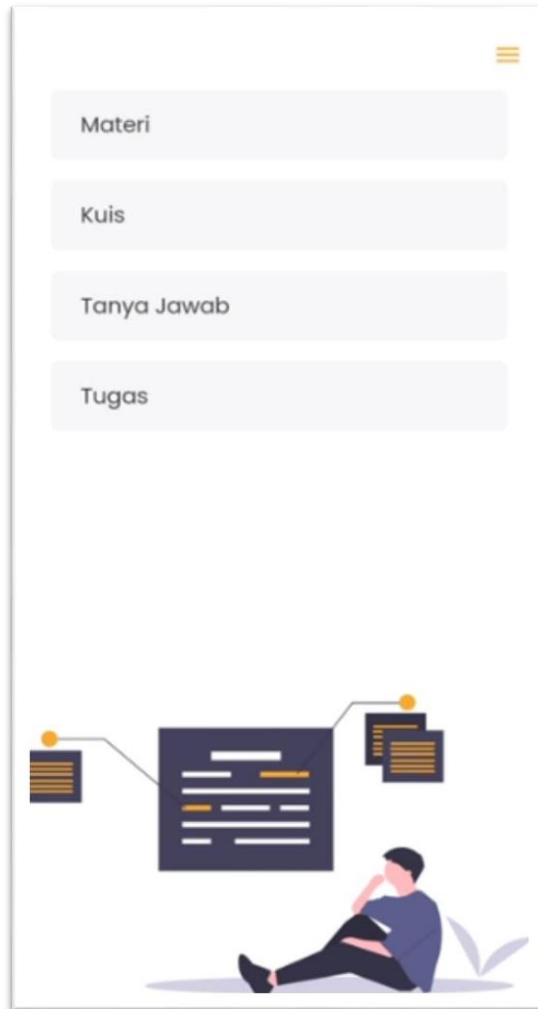
2. Halaman Login Dan Intro



Gambar 4. 2 Halaman Login Dan Intro

Gambar 4.9 merupakan halaman login dan intro , pada halaman ini mahasiswa akan di minta masukan nim mereka untuk melakukan proses login, setelah selesai akan menuju halaman intro dimana akan muncul nama user sesuai nim yang di inputkan untuk login. Jika nim yang di masukan salah maka akan muncul notifikasi nim anda salah.

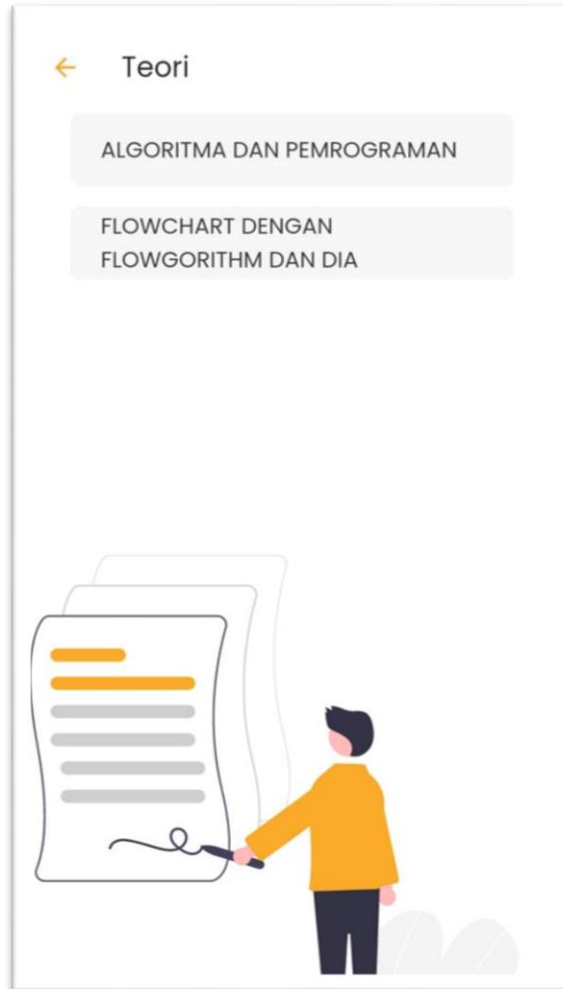
3. Halaman Home



Gambar 4. 3 Halaman Home

Gambar 4.10 merupakan halaman home dimana terdapat 5 fitur utama , yaitu materi, kuis, tanya jawab dan tugas.

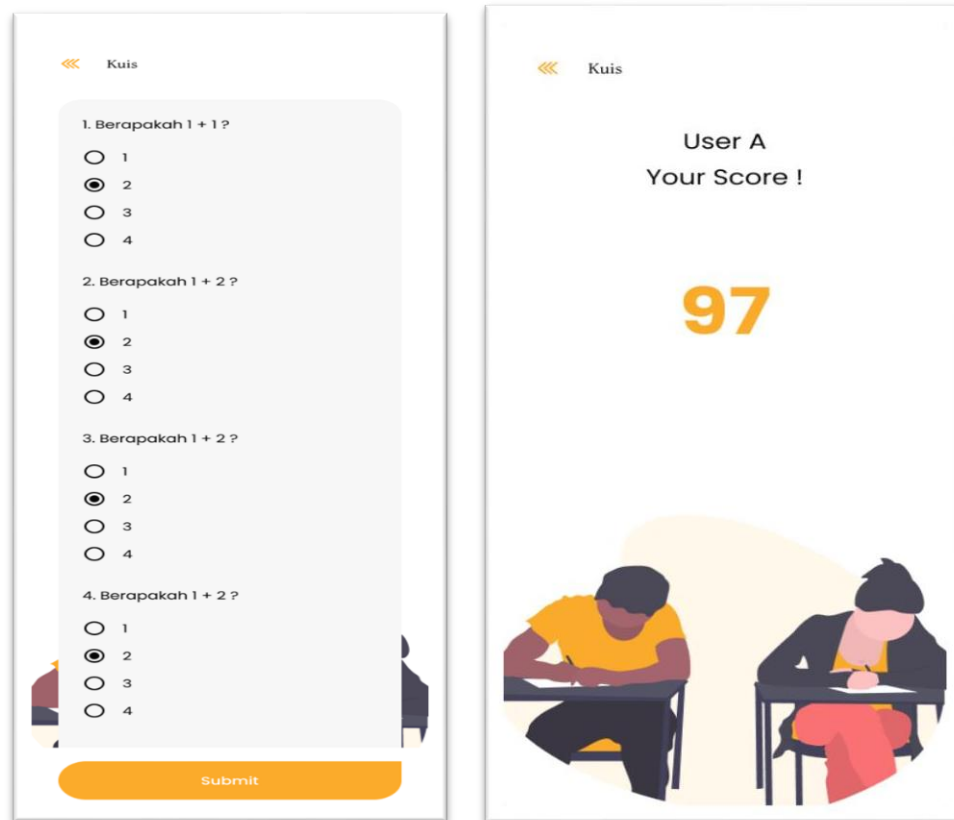
4. Halaman Materi



Gambar 4. 4 Halaman Materi

Gambar 4.11 merupakan tampilan halaman materi yang berisi list materi yang bisa di lihat pada pada aplikasi.

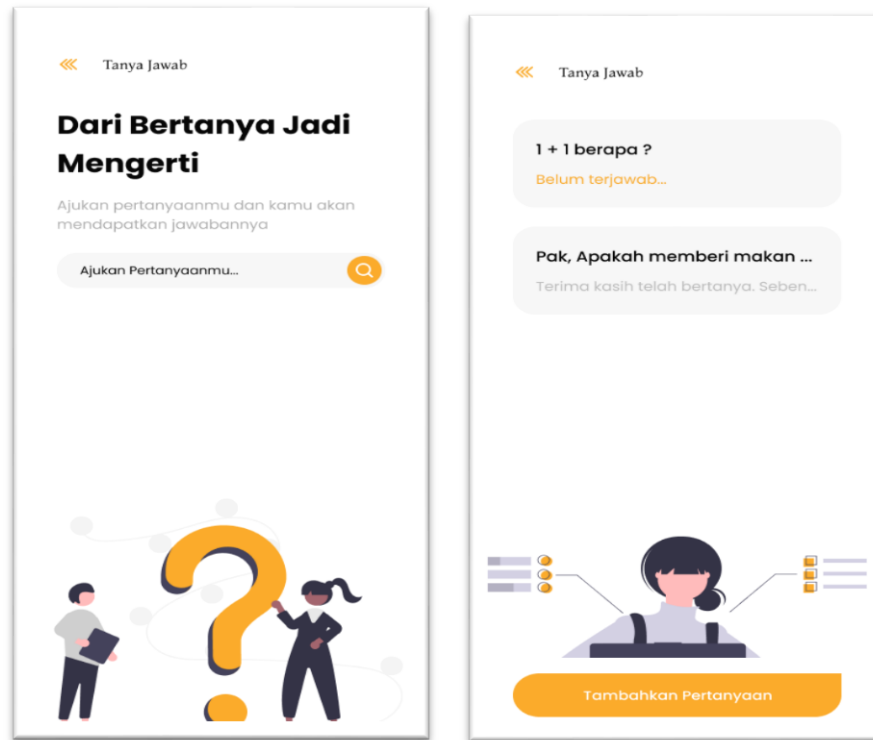
5. Halaman Kuis Dan Skor



Gambar 4. 5 Halaman Kuis Dan Skor

Gambar 4.12 merupakan halaman untuk user mengerjakan kuis dan melihat skor, kuis terdiri dari 10 soal yang di tampilkan secara acak, dengan begitu setiap user akan mendapatkan soal yang berbeda-beda di tiap perangkat mereka. Setelah selesai user bisa submit dan akan muncul skor atau nilai yang di peroleh.

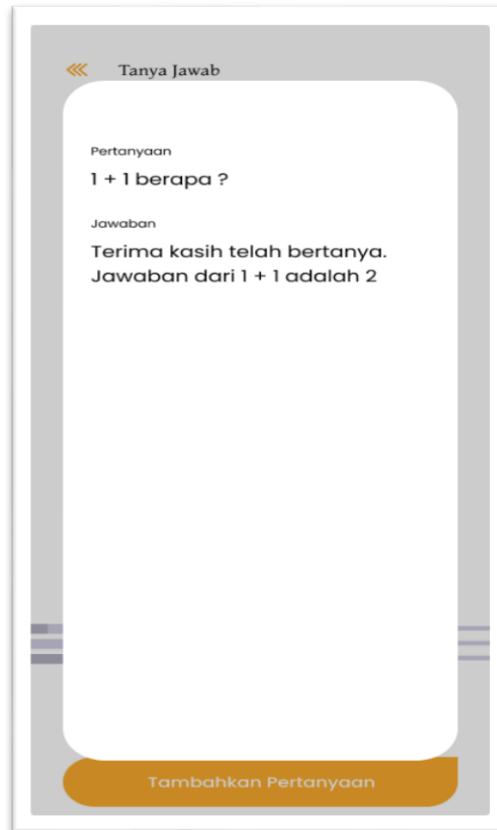
6. Halaman Tanya Jawab Dan List



Gambar 4. 6 Halaman Tanya Jawab Dan List

Gambar 4.13 merupakan halaman tanya jawab untuk user mengajukan pertanyaan kepada admin, user juga bisa melihat list pertanyaan yang sudah di jawab oleh admin dan pertanyaan yang belum di jadwal oleh admin. Jika ingin bertanya user hanya perlu menekan tombo tambahkan pertanyaan dan isi sesuai pertanyaan.

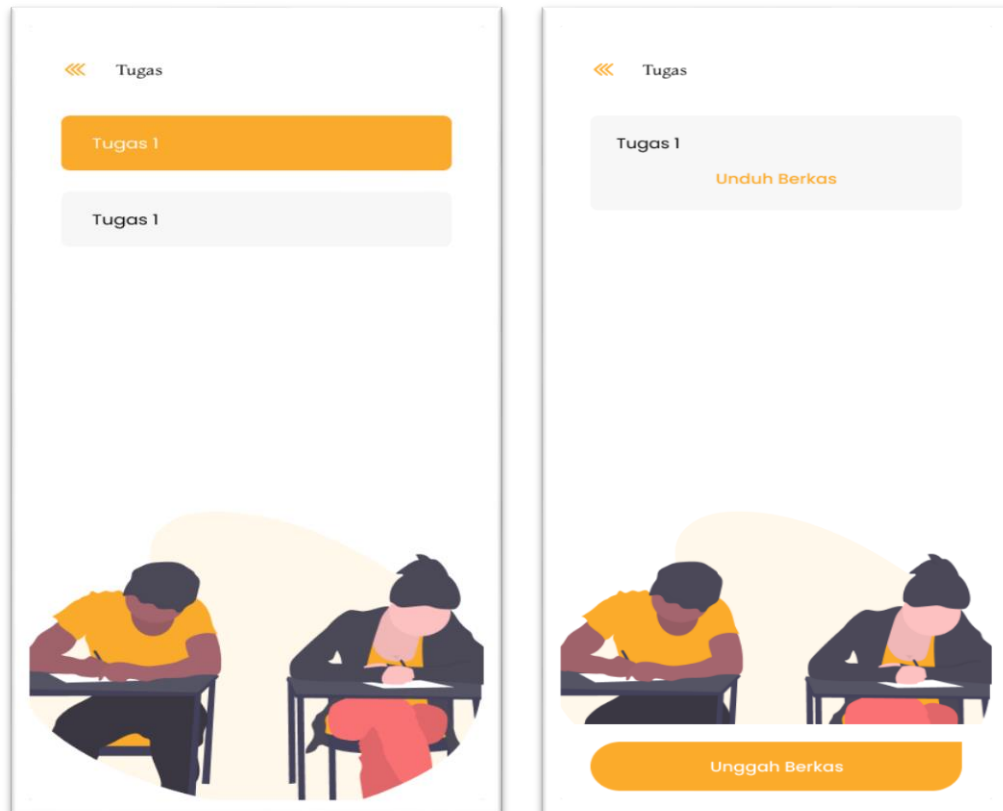
7. Detail Pertanyaan



Gambar 4. 7 Detail Pertanyaan

Gambar 4.14 merupakan gambar detail pertanyaan yang bisa di lihat oleh semua user. Apabila di lihat dari list pertanyaan dan jawaban tidak terlihat karna pertanyaan atau jawabn terlalu panjang user bisa menekan petanyaan tersebut dan akan muncul detail pertanyaan dan jawaban.

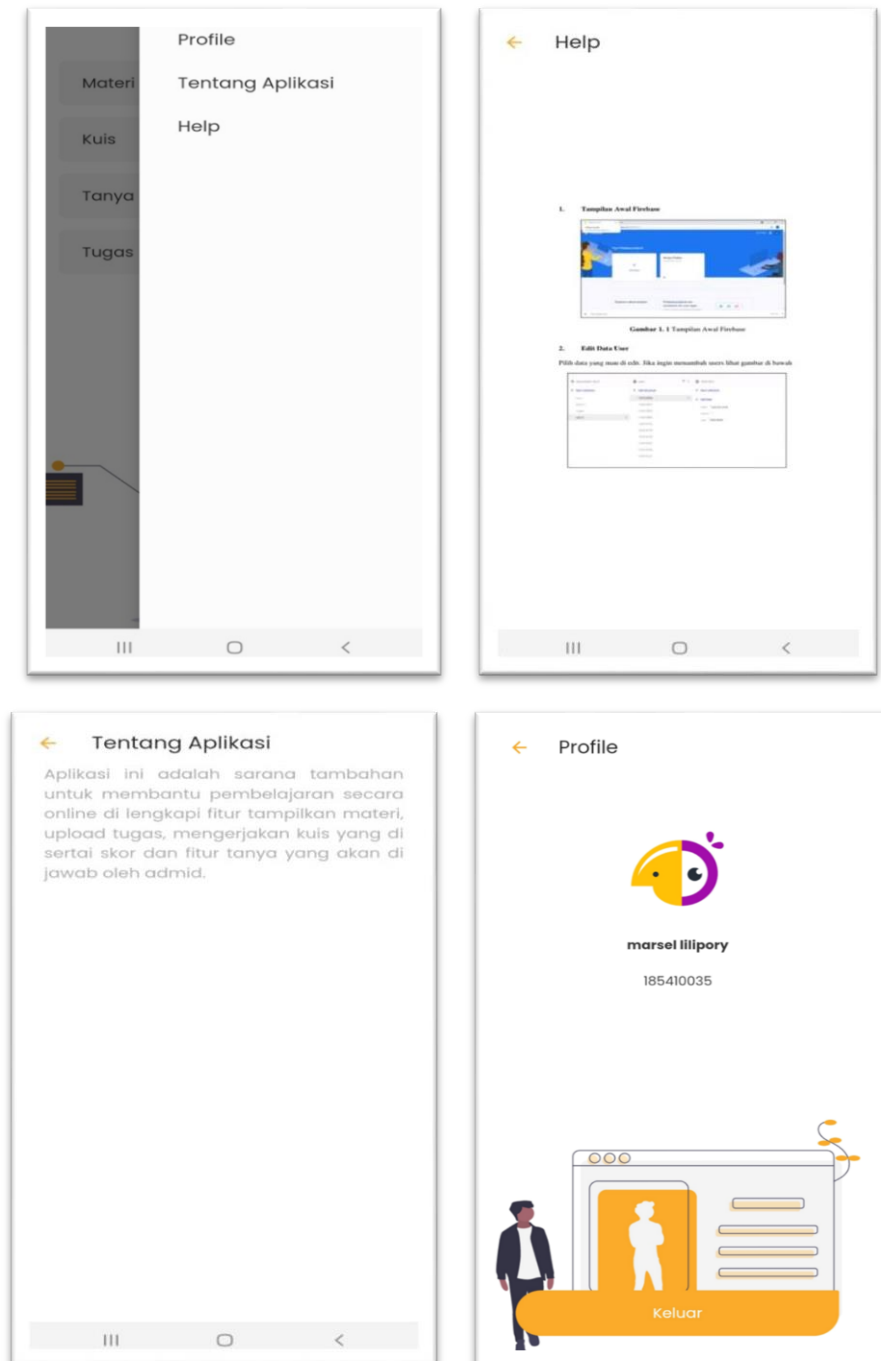
8. Halaman Tugas



Gambar 4. 8 Halaman Tugas

Gambar 1.15 menunjukkan halaman tugas dan detail kumpulan tugas merupakan halaman list tugas yang harus di unduh terlebih dahulu, user hanya bisa mengerjakan tugas di luar aplikasi. Setelah tugas sudah di kerjakan user bisa unggah tugas langsung pada tombol unggah berkas.

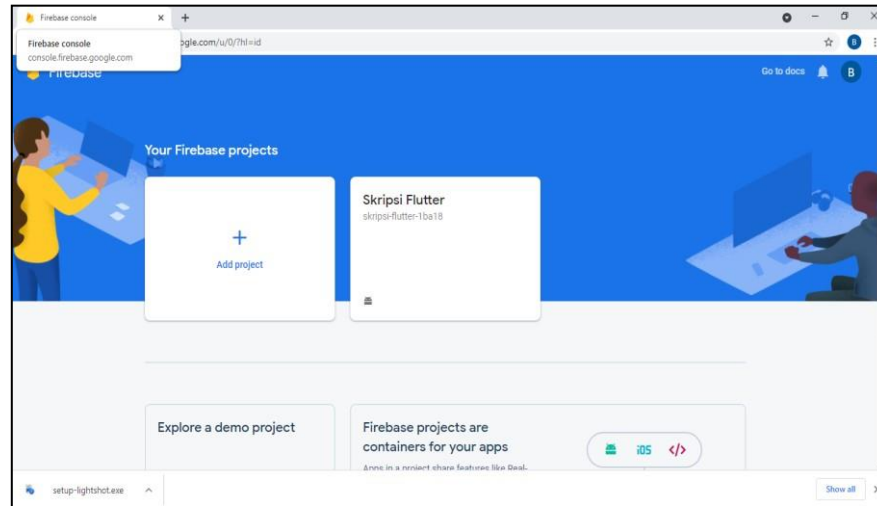
9. Halaman Menu



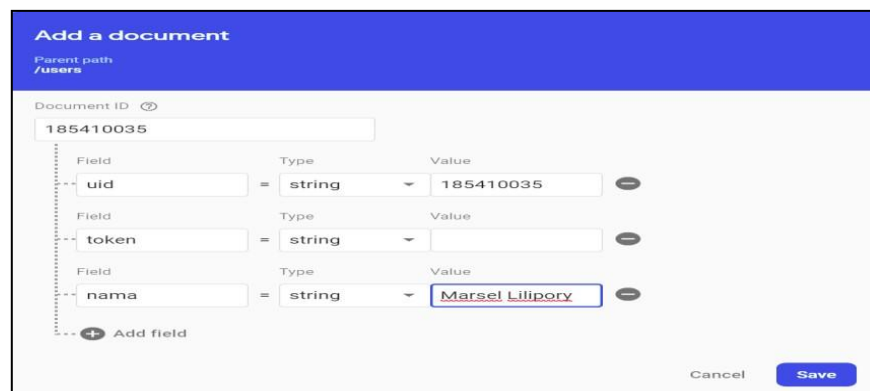
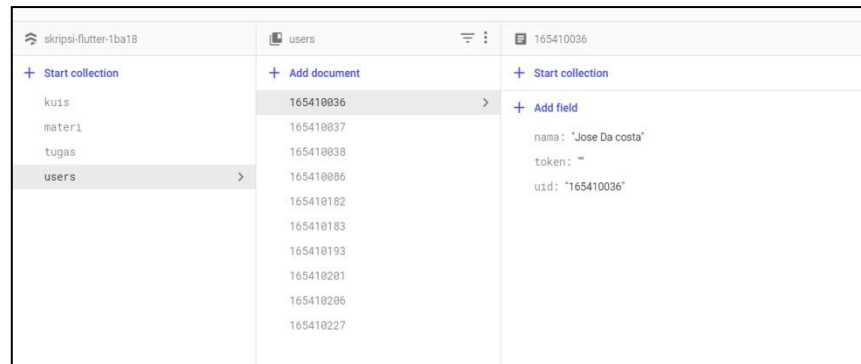
Gambar 4. 9 Halaman Menu

ADMIN

1. Buka firebase pilih file yang mau di edit



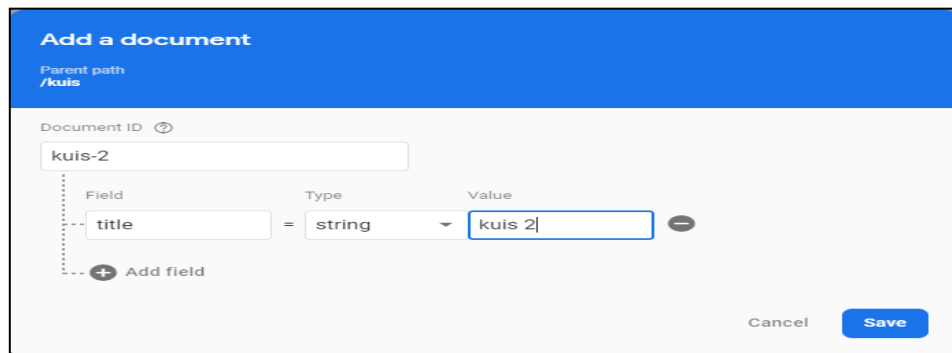
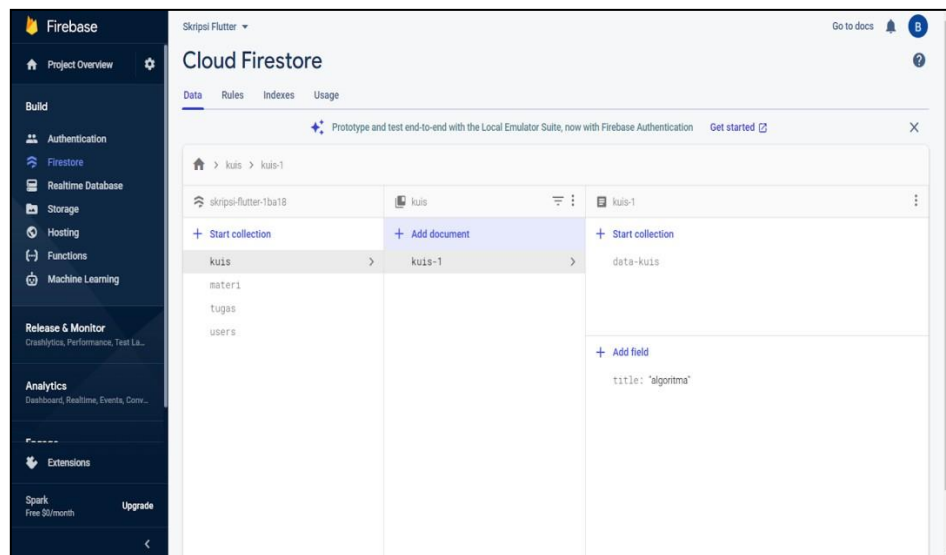
2. Pilih data yang mau di edit. Jika ingin menambah users lihat gambar di bawah



Pilih add document lalu isi field dan type sesuai gambar yang di atas. isi

Document ID dan value sesuai user yang akan di tambahkan

3. Menambah kuis



Add document isi document ID dan field sesuai gambar di atas da nisi value sesuai keinginan.

Start a collection

1 Give the collection an ID — 2 Add its first document

Parent path
/kuis/kuis-2

Collection ID ⓘ
data-kuis

Cancel Next

Add start collection da nisi sesuai gambar di atas lalu tekan Next makan akan lanjut pada gambar **add its firs document** seperti gambar di bawah

Start a collection

✓ Give the collection an ID — 2 Add its first document

Document parent path ⓘ
/kuis/kuis-2/data-kuis

Document ID ⓘ
soal-1

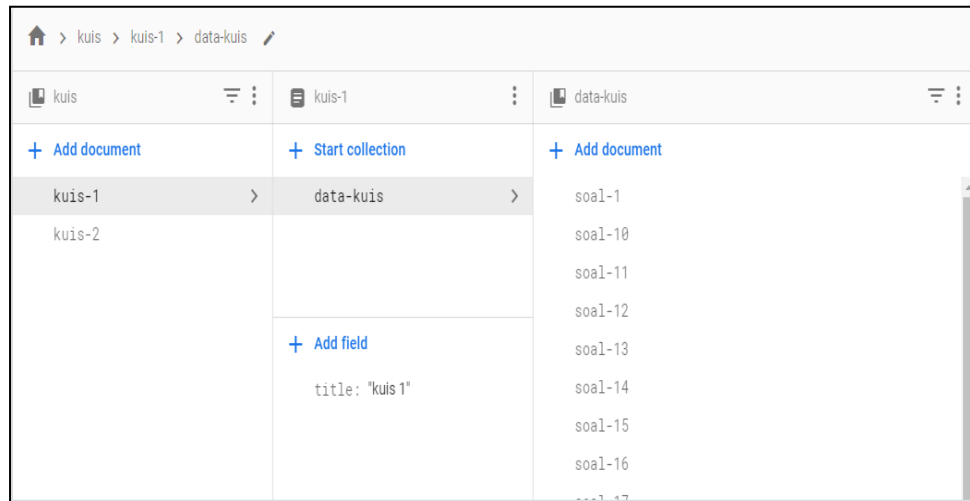
| Field | Type | Value | |
|------------|--------|--------|---|
| id | string | soal-1 | ⊖ |
| pertanyaan | string | | ⊖ |
| jawaban | string | | ⊖ |

| Field | Type | Value | |
|---------------------------------------|----------|----------------------|---|
| <input type="text" value="pilihan1"/> | = string | <input type="text"/> | ⊖ |
| <input type="text" value="pilihan2"/> | = string | <input type="text"/> | ⊖ |
| <input type="text" value="pilihan3"/> | = string | <input type="text"/> | ⊖ |
| <input type="text" value="pilihan4"/> | = string | <input type="text"/> | ⊖ |
| <input type="text" value="⊕"/> | | | |

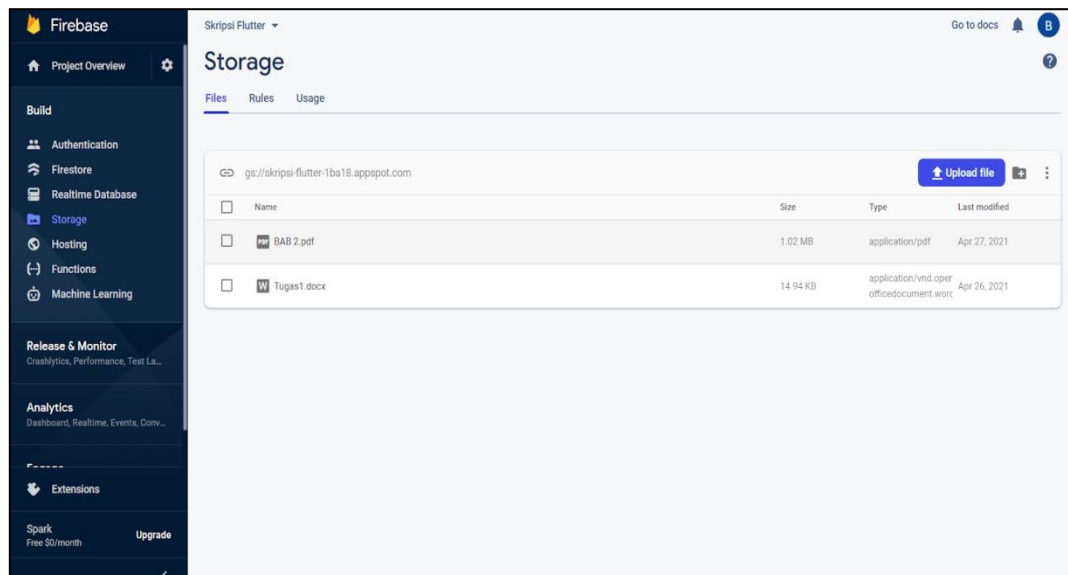
Cancel

Isi document ID, field dan type sesuai gambar di atas. Isi value sesuai keinginan (isi dari value bagian jawaban harus ada di salah satu pilihan)

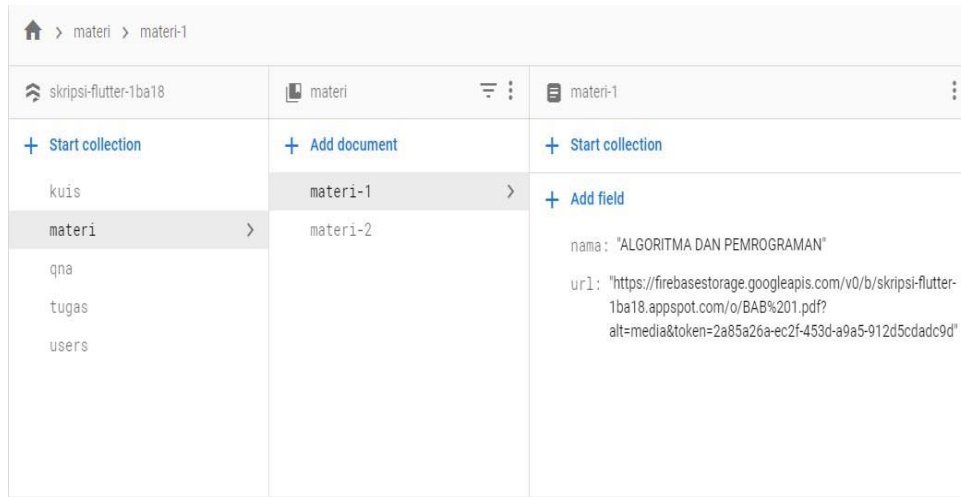
Jika ingin menambahkan soal add document di bagian **data-kuis** dan isi seperti gambar di atas



4. Upload materi dan tugas pada storage



5. menambah data materi



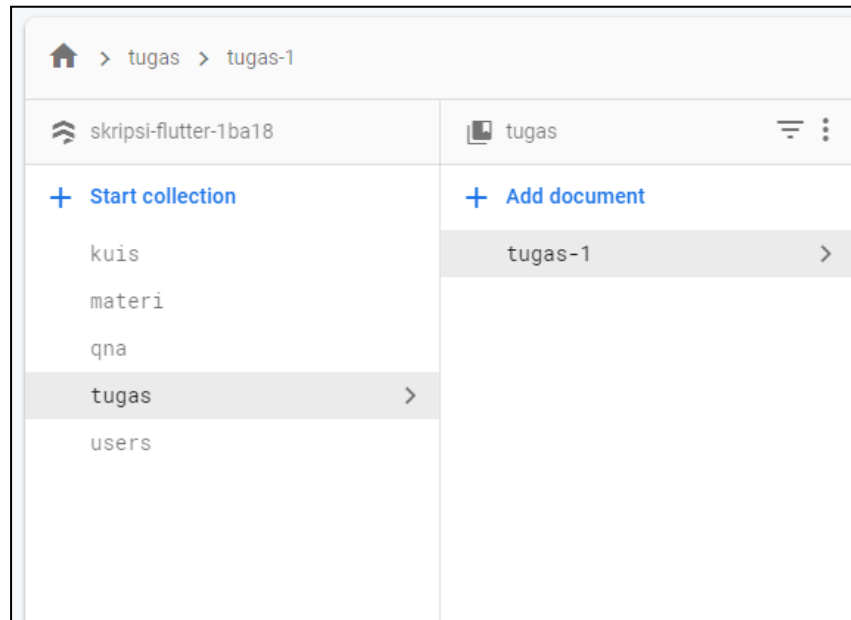
The 'Add a document' dialog is shown with a blue header. Below the header, the parent path is '/materi'. The document ID is 'materi-3'. There are two field entries:

| Field | Type | Value |
|-------|--------|-------|
| nama | string | |
| url | string | |

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Add document untuk bagian field isi seperti gambar di atas sedangkan document ID dan value isi sesuai keinginan (value yang bagian field harus di isi dengan link yang sudah di upload di storage)

6. menambah tugas



Add a document

Parent path
/tugas

Document ID ?
tugas-2

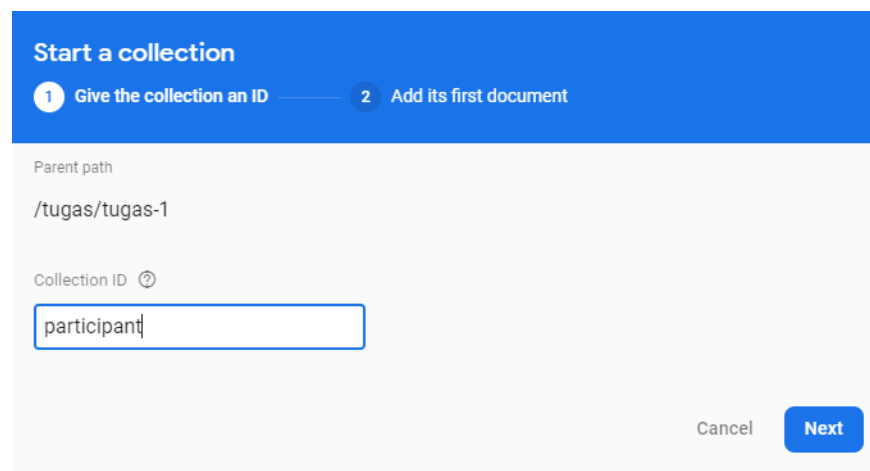
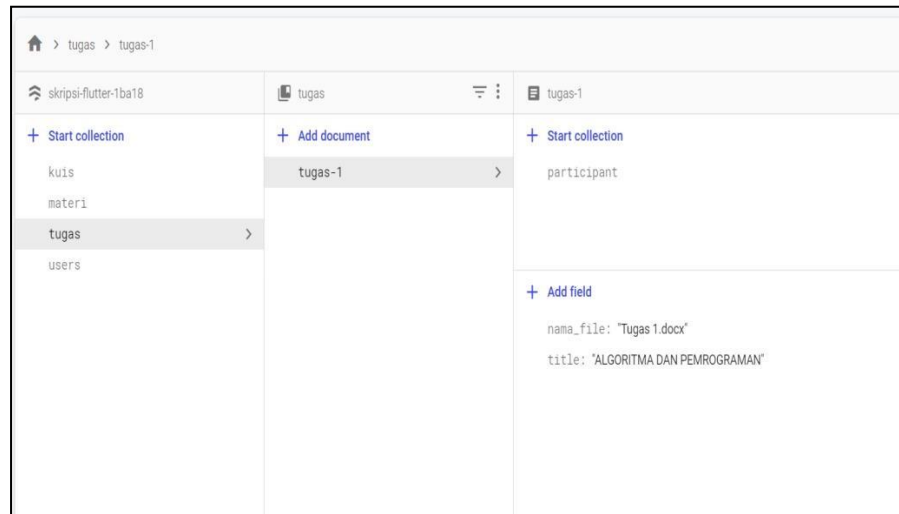
| Field | Type | Value |
|-----------|--------|-------|
| nama_file | string | |
| title | string | |

+ Add field

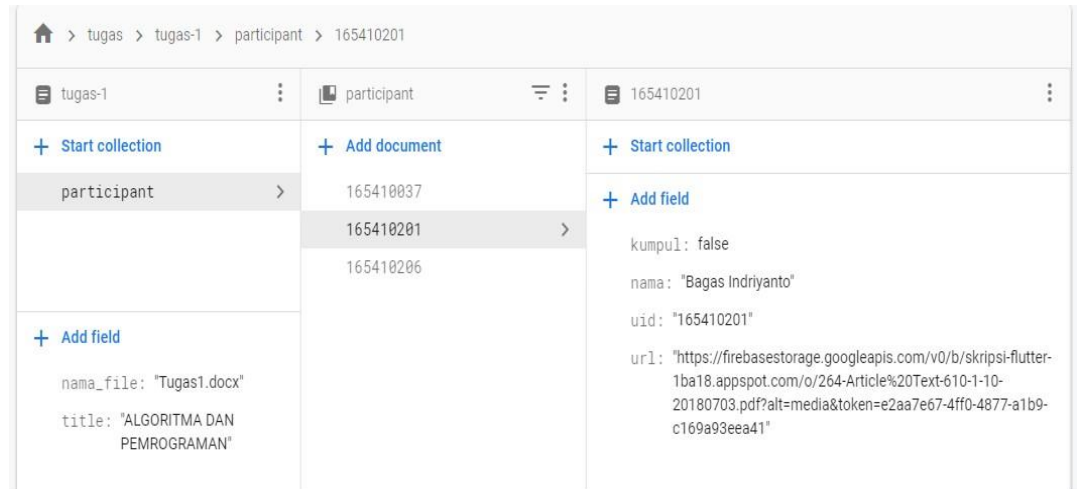
Cancel Save

Pertama add socumen lalu isi field dan type sesuai gambar di atas untuk value sesuaikan dengan nama file yang sudah di upload di storage

7.tambah partisipan (yang di bolehkan upload tugas)



Add start collection da nisi collection ID sesuai gamabr di atas



Kemudian masuk ke participant dan add document

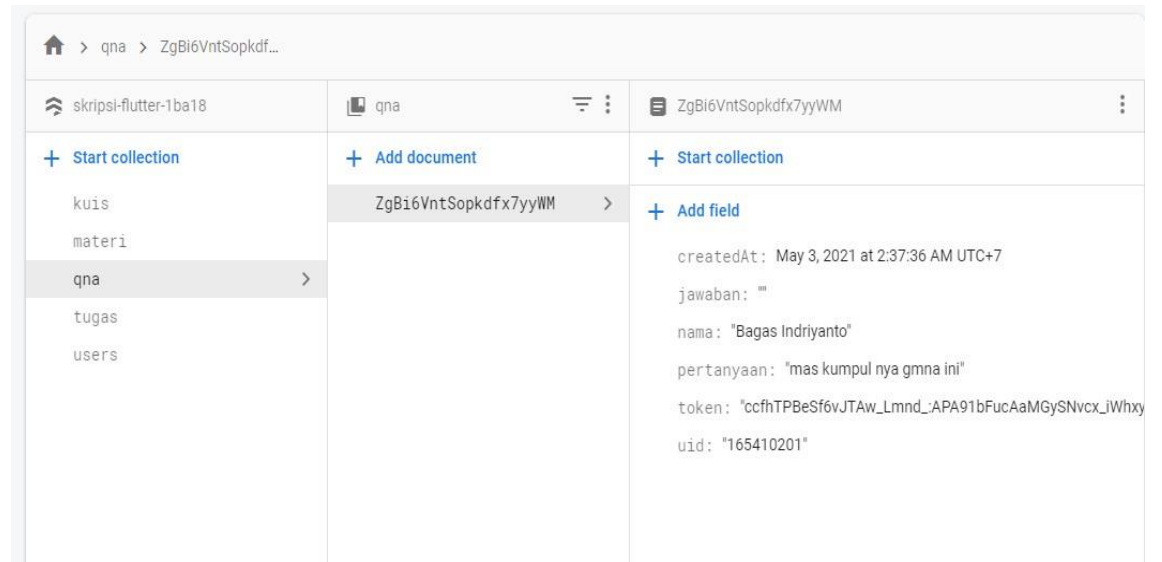
Jika sudah muncul isi data sesuai gambar di bawah, untuk document ID, nama dan uid isi sesuai data user yang sudah ada

The screenshot shows the 'Add document' form in the Firebase console. The 'Document ID' field is filled with '165410037'. Below it, there are four rows of field definitions:

| Field | Type | Value |
|--------|---------|------------------|
| kumpul | boolean | false |
| nama | string | Yuliana Anjarwat |
| uid | string | 165410037 |
| url | string | |

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Jawab pertanyaan



Buka qna pilih pertanyaan lalu masukan jawaban pada bagian jawab