Aplikasi warung makan menggunakan mobile

(Live Code 1 - 14 Maret 2022)

ITDP SMM I

Dalam pengerjaan aplikasi ini, developer seharusnya:

1. Membaca soal dengan seksama dari awal sampai akhir agar dapat mengerjakan sesuai instruksi.
2. Diberikan kesempatan 15 menit untuk bertanya tentang soal yang kurang jelas, boleh tanya jawaban jika livecode sudah berakhir
3. Mengerjakan sendiri dan fokus sesuai requirement soal
4. Melakukan commit message yang sesuai dengan fitur-fitur yang dikerjakan
5. Melakukan push repo pada sub-folder yang sudah ada yaitu fe->react-native -> livecode dengan nama repo livecode-1
6. Dapat menggunakan seluruh materi yang sudah diajarkan sebelumnya

* Gunakan react hooks dalam membangun aplikasi tersebut.
* Gunakan navigation yang sesuai untuk setiap komponen
* Gunakan mock API yang telah disediakan
* Gunakan pemisahan screen dan bisnis logic agar codemu lebih rapi

1. Berikan **screenshot** dari setiap hasil fitur yang telah anda kerjakan (Lampirkan link google drive hasil screenshot pada readme.md jika source code dan hasil screenshot lebih dari 25 MB).
2. Pastikan projekmu dapat berjalan dengan baik sebelum dikumpulkan
3. Deadline pengerjaan sampai pukul 17.00 tanggal 14-Maret-2022

**Soal:**

Warung Makan Bakari (WMB) yang sebelumnya telah dibuatkan sebuah aplikasi web kini semakin laku dan terkenal.

Karena terkenal, WMB berinisiatif lebih menarik pelanggan dengan cara membuat aplikasi web yang ada menjadi aplikasi mobile.

WMB membutuhkan seorang developer yang dapat membantunya mendevelop aplikasi yang akan digunakan oleh admin WMB dengan requirement sebagai berikut:

* Admin harus melakukan login terlebih dahulu menggunakan email dan password

Email: [admin@example.com](mailto:admin@example.com)

Password: 12345678

1. Email harus memiliki ketentuan format email, jika tidak maka akan muncul peringatan dibawah field “Invalid email format”
2. Password harus memiliki panjang karakter minimal 6 huruf, jika tidak maka akan muncul peringatan dibawah field “6 min length character”
3. Jika gagal login, maka akan muncul peringatan “Incorrect login username or password” dan user tidak dapat masuk ke aplikasi melainkan kembali ke halaman login.

* Setelah admin berhasil login, admin akan dapat melihat tampilan dashboard dan beberapa menu berupa manajemen menu makanan, manajemen table, manajemen customer dan fitur logout.
* Jika admin memilih manajemen menu makanan, maka aplikasi akan menampilkan seluruh list makanan berupa nama dan harga. Dari list tersebut admin dapat melakukan CRUD menu makanan.
* Untuk menambahkan menu makanan baru, admin akan dibawa ke form tambah menu, disitu admin dapat menambahkan id, nama dan harga makanan dengan ketentuan:

1. Terdapat 2 buah button yaitu cancel dan submit. Jika memilih cancel maka admin akan dibawa kembali ke halaman list
2. Button submit akan ter disable jika seluruh field form belum terisi karena seluruh field form required atau developer dapat memunculkan peringatan “required field”

* Jika admin memilih manajemen table, maka aplikasi akan menampilkan seluruh list table berupa nomor table dan status table yang masih tersedia atau tidak. Status table yang tersedia dan tidak tersedia akan dibedakan dengan warna tulisannya (contoh: Available, Unavailable). Dari list tersebut admin juga dapat melakukan CRUD table dan tidak berlaku untuk unavailable table.
* Untuk menambahkan table baru, admin akan dibawa ke form tambah table, disitu admin dapat menambahkan id, nomor table dan status table dengan ketentuan:

1. Terdapat 2 buah button yaitu cancel dan submit. Jika memilih cancel maka admin akan dibawa kembali ke halaman list
2. Button submit akan ter-disable jika seluruh field form belum terisi karena seluruh field form required atau developer dapat memunculkan peringatan “required field”

* Untuk melakukan update, id yang ditampilkan pada form tidak akan bisa di edit
* Jika admin memilih manajemen customer, maka aplikasi akan menampilkan seluruh list customer berupa nama email dan alamat. Dari list tersebut admin dapat melakukan CRUD customer.
* Untuk menambahkan customer baru, admin akan dibawa ke form tambah customer, disitu admin dapat menambahkan id, nama, email dan alamat dengan ketentuan:

1. Terdapat 2 buah button yaitu cancel dan submit. Jika memilih cancel maka admin akan dibawa kembali ke halaman list
2. Button submit akan ter disable jika seluruh field form belum terisi karena seluruh field form required atau developer dapat memunculkan peringatan “required field

* Untuk melakukan update, id yang ditampilkan pada form tidak akan bisa di edit
* Terdapat fitur loading setiap kali admin melakukan proses, akan lebih baik jika anda membuatnya pada suatu state global
* Setiap kesalahan atau error yang terjadi akan di infokan kepada user melalui pop up semacamnya

~ Good Luck ~

Link ke screenshot:

https://drive.google.com/file/d/16sLK6enO1RSHgHi6SVSvthJD16w1YDi1/view?usp=sharing