

## **Mobile Engineer Test**

### **Project : Fraud Listing**

Sebuah perusahaan start-up membuat sistem untuk menerima laporan masyarakat terkait penipuan yang menggunakan nomor rekening bank tertentu untuk menampung hasil.

Maka dibutuhkan aplikasi web yang dapat memenuhi kebutuhan ini. Di sisi lain, backend sudah berjalan dengan baik dan siap digunakan oleh Frontend maupun Mobile App.

#### **Product specs:**

- User mudah menambahkan data fraud dengan memasukkan :
  - No.rek atau No.telp
  - jumlah kerugian
  - tanggal kejadian
- Data summary di bagian utama (lihat mockup UI), berisi:
  - Jumlah rekening yang dilaporkan
  - Jumlah no.telpon yang dilaporkan
  - Total kerugian yang dilaporkan
  - Kerugian terbaru
- Listing data di bagian bawah
  - No rek dan No telp
  - Nominal kerugian

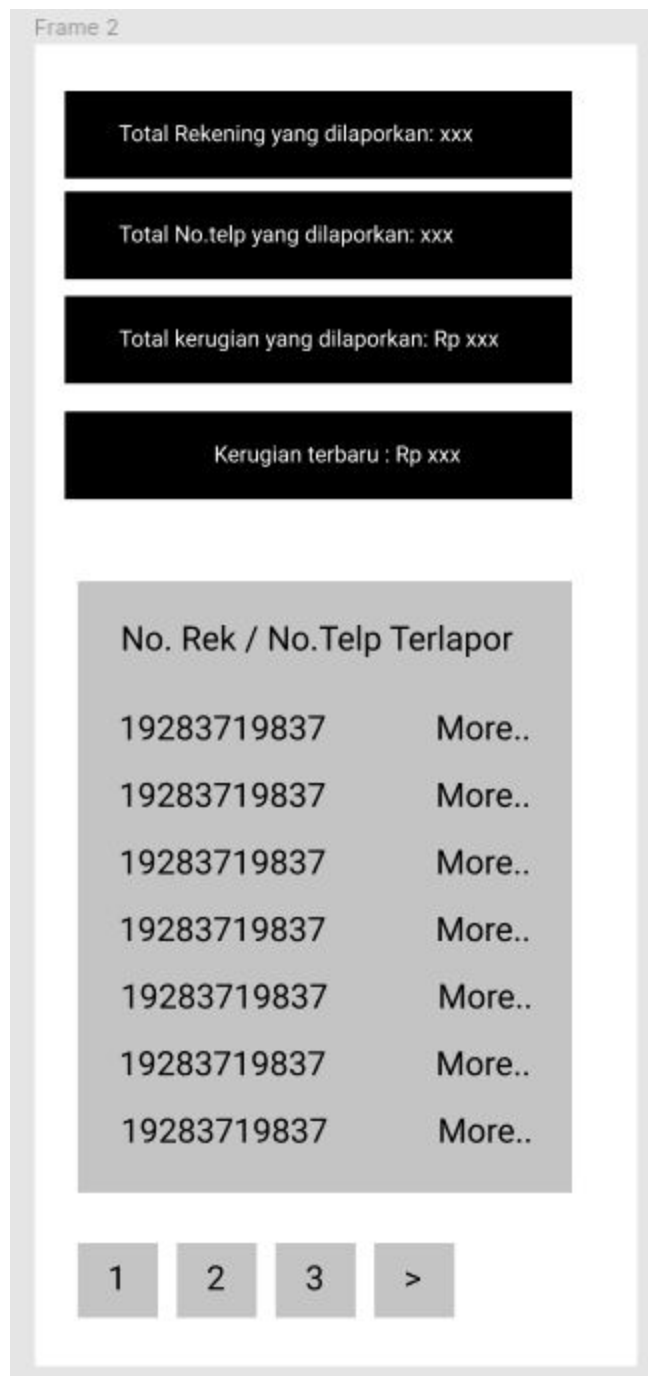
#### **Backend URL**

<https://5f46781ce165a60016ba9b84.mockapi.io/api/v1/:endpoints>

#### **Endpoints**

- Reports
  - [GET] /reports
  - [GET] /reports/:id
  - [POST] /reports
  - [PUT] /reports/:id
  - [DELETE] /reports/:id
- Frauds
  - [GET] /reports/:id/frauds
  - [GET] /reports/:id/frauds/:id
  - [POST] /reports/:id/frauds
  - [PUT] /reports/:id/frauds/:id
  - [DELETE] /reports/:id/frauds/:id

## Mockup UI



Solusi yang diinginkan :

- Implementasi
  - Menggunakan Java atau Kotlin.
  - CRUD standard untuk fraud listing seperti
    - Create data baru
    - Read all data dan detail (per bank account id)
    - Update satu data
    - Delete satu data
  - Pagination ( per page 10-15 )
  - Summary di bagian atas selalu terupdate ketika ada perubahan/penambahan data
- Code.
  - Tidak perlu auth untuk login atau register, cukup open form untuk input data saja.
  - Gunakan Unit Test atau semisalnya
  - Upload ke Github.
  - Dapat dengan mudah di-clone dan dijalankan
  - Petunjuk dapat disertakan di README.md file
- System documentation
  - Code flow design.
  - Penjelasan singkat tujuan dari class/function yang digunakan.

Silakan mengirimkan solusi via email ke **fadel@kredibel.com** berupa:

1. Link github
2. APK file untuk instalasi
3. System documentation dalam format PDF

Waktu pengerjaan adalah **maksimal 7 hari** sejak dokumen ini Anda terima.