

Nama : FDS - Muhamad Reggi Tresna Utami
(Kode Posisi – Nama Lengkap)
Hari, Tanggal Test : Selasa, 26 Januari 2021
Email: reggimuhamad@gmail.com

Soal Uji Kompetensi

FDS/FDJ - Frontend Developer

Hands-On Front End Developer

Soal Front End Developer

- A. Ketentuan Pengerjaan
- B. Software yang Dibutuhkan
- C. Spesifikasi Aplikasi yang akan Dikerjakan
 1. Tampilan Awal
 - 1.1. Desktop
 - 1.1. Mobile
 2. Tampilan Tambah Kontak
 - 2.1. Desktop
 - 2.1. Mobile
 3. Tampilan Kontak Tersedia
 - 3.1. Desktop
 - 3.1. Mobile
 4. Tampilan Detail Kontak
 - 4.1. Desktop
 - 4.1. Mobile

A. Ketentuan Pengerjaan

Dalam mengerjakan test ini, para calon *Front End Developer* dapat menggunakan bahasa pemrograman, editor, atau *framework* yang dikuasainya, dengan ketentuan:

- tugas yang diberikan adalah membuat pengelolaan kontak sederhana waktu pengerjaan adalah **1 jam**, tidak termasuk 15 menit persiapan *coding*
- waktu persiapan adalah **15 menit**, untuk menelaah soal dan mempersiapkan lingkungan *development*
- tampilan setiap halaman sudah disiapkan hal-hal yang masuk penilaian antara lain:
 - kerapihan kode
 - penguasaan bahasa atau framework yang digunakan
 - pengetahuan CSS, HTML, JavaScript, dan AJAX
 - aplikasi dapat berjalan dan sesuai dengan spesifikasi
 - penilaian tambahan lain yang hanya dilakukan bila poin-poin di atas sudah ok, seperti melakukan perbaikan, penambahan, atau mengubah beberapa tampilan kosmetik dari desain awal

B. Software yang Dibutuhkan

Untuk mengerjakan test ini, para calon *Front End Developer* diharuskan mempersiapkan *software-software* yang berkaitan dengan *web development*, dan tentunya *Browser* terbaru (Mozilla, Chrome, Opera, atau Edge)

C. Spesifikasi Aplikasi yang akan Dikerjakan

Buatlah aplikasi pengelolaan kontak sederhana dengan spesifikasi sebagai berikut:

- data kontak diambil dari URL: <https://randomuser.me/api?results=5&exc=login,register,id,nat&nat=us&noinfo>
- aplikasi dapat me-*list* data dari URL yang sudah diberikan
- aplikasi dapat menambahkan kontak dari *list* tadi dengan cara mengklik salah satu item untuk kemudian di tambahkan ke aplikasi
- kontak yang sudah ditambah ke aplikasi dapat dilihat detailnya
- kontak yang sudah ditambah ke aplikasi juga dapat dihapus
- isi setiap item dari kontak yang ditampilkan dari URL tadi antara lain:
 - dari properti `picture.thumbnail` untuk foto
 - dari properti `name.first` dan `name.last` untuk detail nama lengkap
- detail dari kontak yang ditampilkan dari URL tadi antara lain:
 - dari properti `picture.large` untuk foto detail
 - dari properti `name.first` dan `name.last` untuk detail nama lengkap
 - dari properti `dob.date` untuk detail tanggal lahir
 - dari properti `gender` untuk jenis kelamin, dan harus diubah ke bahasa Indonesia dari properti `email` untuk detail alamat surel/*email*
 - dari properti `phone` untuk detail nomor telepon
 - dari properti `cell` untuk detail nomor telepon seluler/*handphone*
 - dari properti `location.street`, `location.city`, `location.state`, dan `location.postcode` untuk detail lokasi, setiap isi properti tadi harus dalam baris yang berbeda
 - dari properti `location.coordinates.latitude` dan `location.coordinates.longitude` untuk detail koordinat yang dipisahkan dengan simbol koma (,)
- keseluruhan aksi-aksi di atas dilakukan tanpa me-*refresh* aplikasi. Jika di-*refresh* data semua kontak hilang, kecuali jika memanfaatkan *storage* dari browser yang tentunya fitur ini bersifat tambahan dan tidak wajib

1. Tampilan Awal

Pertama-tama, aplikasi hanya menampilkan header berisi nama aplikasi dan tombol **Tambah Kontak**, laman putih adalah tempat dimana nanti kontak yang sudah ditambahkan berada.

1.1. Desktop

Di lingkungan desktop, semua tampilan terlihat.



1.1. Mobile

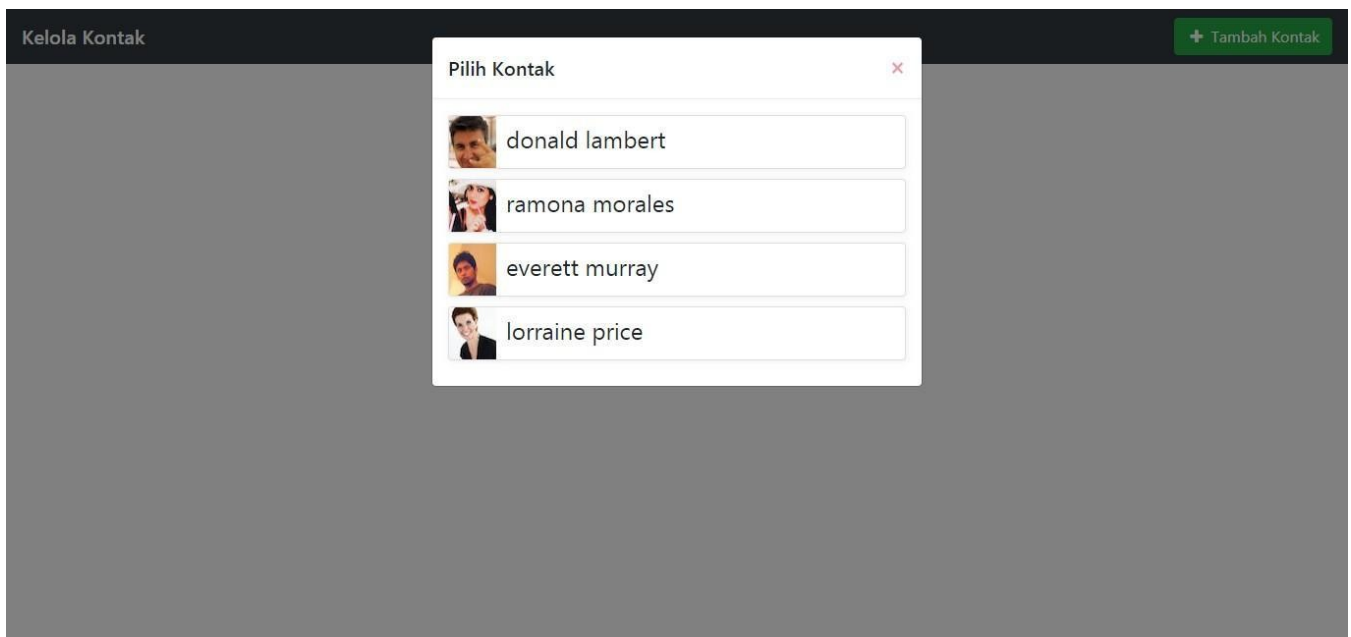
Di lingkungan mobile, pada tombol **Tambah Kontak**, hanya terlihat ikon tambah saja tanpa label.



1. Tampilan Tambah Kontak

Ketika tombol **Tambah Kontak** tadi diklik maka akan menampilkan jendela modal **Pilih Kontak**. Isi dari jendela modal ini adalah daftar kontak yang datanya diambil dari URL yang disebutkan sebelumnya. Bila salah satu item dari daftar tersebut diklik, maka jendela modal akan ditutup dan item yang diklik tadi akan ditambahkan pada laman utama aplikasi.

1.1. Desktop



2.1. Mobile

Pilih Kontak



donald lambert



ramona morales



everett murray



lorraine price

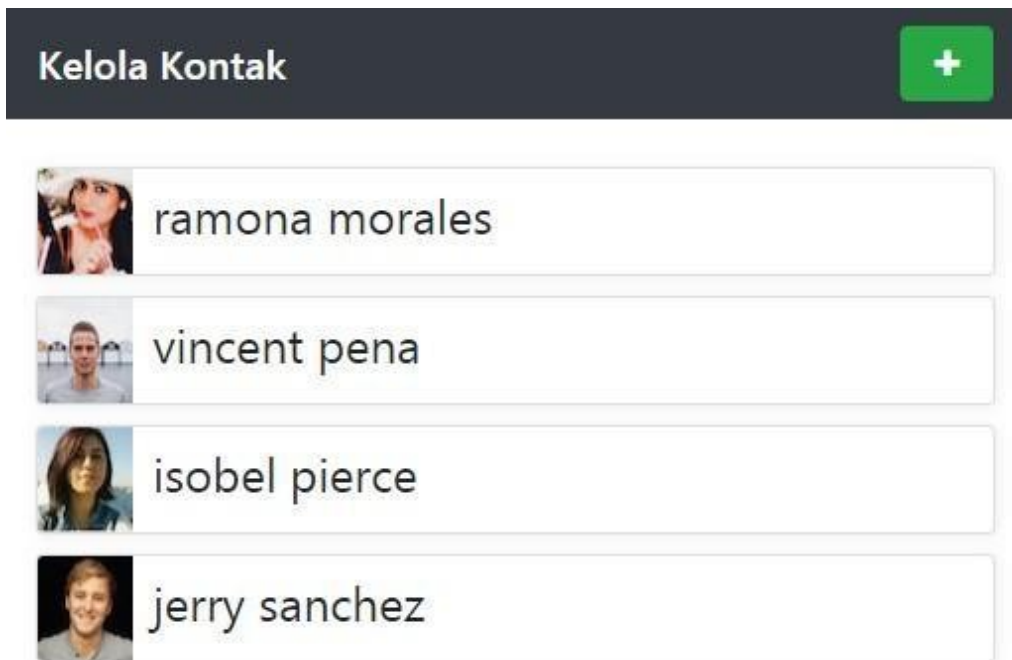
2. Tampilan Kontak Tersedia

Ketika salah satu item kontak diklik, maka akan menampilkan jendela modal **Kontak Detail**.

2.1. Desktop



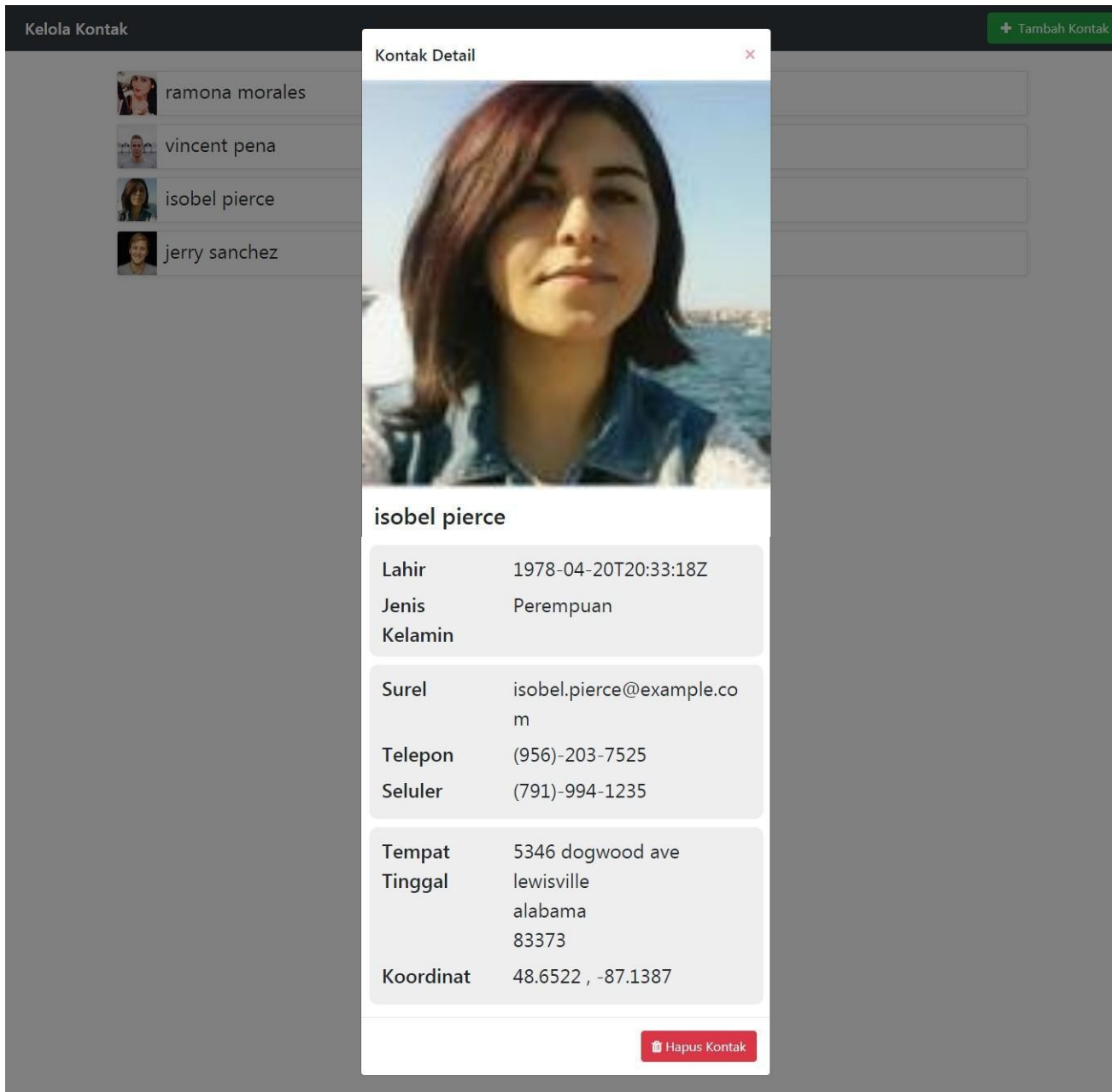
3.1. Mobile



3. Tampilan Detail Kontak

Pada tampilan jendela modal **Kontak Detail** maka akan ditampilkan data-data yang sesuai spesifikasi. Tombol **Hapus Kontak**, akan menghapus kontak dari laman utama dan juga menutup jendela modal **Kontak Detail**.

3.1. Desktop



4.1. Mobile



Lembar Jawaban Uji Kompetensi :

<https://github.com/reggi49/JSC2021>