

# Frontend Developer Test

Created by: Developer Definite

## Tujuan

- Kandidat Developer mampu membuat halaman website berdasarkan desain yang telah diberikan
- Kandidat Developer mampu mengaplikasikan REST API pada halaman website

## Studi Kasus

Tim UI/UX telah memberikan sebuah rancangan desain halaman pencarian dealer. Kemudian di saat bersamaan, tim Backend Developer juga telah menyerahkan REST API yang dapat digunakan pada halaman website yang akan dibuat. Tugas Anda sebagai Frontend Developer diharuskan membuat halaman yang sesuai dengan rancangan UI/UX yang telah Anda terima.

## Dokumen Pendukung

Berikut adalah dokumen pendukung beserta penjelasan halaman website yang akan dibangun

### A. Desain

Silakan kunjungi link berikut untuk melihat rancangan desain halaman web yang akan dibuat, <https://www.figma.com/file/OTKMM7whxktESe0WSyfwMX/Frontend-Developer-Test>

### B. REST API

Berikut adalah API yang dapat digunakan dalam pembuatan halaman website pencarian dealer.

#### 1. Get Provinces

Method	GET
Url	<a href="https://mitsubishi.trinix.id/api/frontend/get-provinces">https://mitsubishi.trinix.id/api/frontend/get-provinces</a>
Response	[ {

	<pre>       "id" : {{ integer }},       "name" : {{ string }}     }   ] </pre>
--	--

## 2. Get Dealers

Method	GET
Url	<a href="https://mitsubishi.trinix.id/api/frontend/search-dealers">https://mitsubishi.trinix.id/api/frontend/search-dealers</a>
Query Params	<ul style="list-style-type: none"> <li>• latlong : {{ string }}</li> <li>• keyword : {{ string }}</li> <li>• page : {{ integer }}</li> <li>• limit : {{ integer }}</li> </ul>
Example Query Params	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No FILTER <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ page : 1</li> <li>◦ limit : 9</li> </ul> </li> <li>• Nearest Dealer <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ page : 1</li> <li>◦ limit : 9</li> <li>◦ latlong : -2.9753344,104.7560192</li> </ul> </li> <li>• Keyword Search <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ page: 1</li> <li>◦ limit: 9</li> <li>◦ keyword : Jakarta</li> </ul> </li> </ul>
Response	<pre> {   "current_page" : {{ integer }},   "data" : [     {{ object }}   ],   "next_page_url": {{ string }} } </pre>

TODO

Berdasarkan desain UI/UX dan API yang telah diberikan, silakan buat sebuah halaman website pencarian dealer, kemudian unggah ke public repository dan kirimkan link repository tersebut melalui email. Adapun beberapa ketentuan dalam pembuatan halaman website pencarian dealer, yaitu sebagai berikut.

### Tech Stack

1. Javascript: (Framework Vue atau React, Vanilla)
2. CSS: Tidak diperbolehkan menggunakan CSS Framework (Bootstrap, Tailwind, dsb)
3. Server Side: Bebas
4. GIT Repository: Bebas

### Web Flow

1. Pada saat halaman pertama kali dibuka, dropdown **"Pilih Lokasi Terdekat"** akan menyediakan daftar provinsi
2. Pada saat halaman pertama kali dibuka, halaman website akan membaca Geolocation Info (latitude dan longitude) pada browser
  - a. Jika Geolocation Info didapatkan, tampilkan maksimal 9 data dealer berdasarkan lokasi terdekat
  - b. Jika Geolocation Info gagal didapatkan (contoh: karena akses permisi ditolak), tampilkan maksimal 9 data dealer tanpa filter
3. Pada saat user memilih atau mengganti provinsi pada dropdown, tampilkan maksimal 9 data dealer berdasarkan provinsi yang dipilih sebagai keyword pencarian
4. Pada saat user mengklik tombol **"Load More"**, tampilkan 9 data dealer berikutnya berdasarkan filter pada proses sebelumnya
5. Pada saat user mengklik dealer card, tampilkan popup yang berisi informasi lengkap dari dealer yang dipilih
6. Pada saat user mengklik tombol **"View Direction"** yang ada pada detail dealer, user akan diarahkan ke sebuah tab baru yang menampilkan Google Map Direction.  
Contoh: <https://www.google.com/maps/dir/Current+Location/-2.975777,104.75945>