

# Test Assessment – SofyanCorporation

## 2024/2025

Tim Sofyan Corporation mengucapkan terima kasih banyak telah bersedia mengikuti seleksi test it developer ini, semoga Anda lah yang kami cari.

### PERSIAPAN

=====

- Anda harus memiliki akun github yang nantinya digunakan untuk upload hasil test ke public repository Anda.
- Mohon dibaca dengan seksama terlebih dahulu semua informasi yang ada di pdf ini, kemudian baru mulai dikerjakan.

### KRITERIA PENILAIAN

=====

- Kerapian dan kualitas code sangat diperhitungkan, semakin mudah dipahami, terdapat penjelasan komentar, maka nilai semakin baik.

### ISI DATA DIRI

=====

- NAMA LENGKAP :
- UMUR :
- PENDIDIKAN TERAKHIR :

### SOAL

=====

Buatlah aplikasi Pendaftaran Anggota Perpustakaan menggunakan Laravel versi 10 untuk API dan Framework Javascript (ReactJs, Vue.js, atau Next.js).

- **Memakai Typescript menjadi nilai lebih.**
- **Tidak diperbolehkan memakai Bootstrap (TailwindCSS diperbolehkan).**

#### A. Frontend Test

- Buat public url: /anggota untuk index data master anggota
- Buat public url: /anggota/create untuk menambah data anggota
- Buat public url: /anggota/{uuid} untuk melihat detail data anggota
- Buat public url: /anggota/{uuid}/edit untuk mengubah detail data anggota
- Buat public url: /anggota/{uuid}/delete untuk menghapus data anggota

## B. Backend Test

### A. Analisa Rancangan

- a. Silahkan buat rancangan tabel atau diagram ER, bisa memakai MySQLWorkbench atau tools lain dari soal berikut:
  - i. Field anggota: nama, email, no.hp, alamat.
  - ii. Untuk field user default bawaan laravel saja.
  - iii. Buat rancangan tabel untuk aplikasi ini, yang dimana ada fitur Tambah Anggota (Create), Melihat Detail Anggota (Read), Mengubah Data Anggota (Update), Menghapus Data Anggota (Delete).
  - iv. Untuk tabel – tabel lainnya yang sekiranya perlu untuk ditambahkan, silahkan ditambahkan sesuai dengan studi case ini.

Spesifikasi yang harus dipenuhi:

- Memiliki validasi sebelum menyimpan ataupun mengubah data anggota.
- Untuk Form Request dipisah.
- Buat Migration.
- Buat Seeder.

## CARA MENGUMPULKAN

=====

1. Upload semua source code ke git repository Anda, kemudian informasikan url repository **di sini: ...**
2. **Kirimkan kembali pdf ini** yang telah Anda isi ke email **rekrutmen@sofyancorp.com** dengan subject **“SELESAI TEST FULLSTACK {namaanda}”**. Jangan lupa untuk mengisi URL Repository pada nomor 1.
3. Saat Anda mengirimkan email, maka kami anggap itulah waktu Anda selesai mengerjakan. Kami akan mencocokkan waktu terakhir commit pada repository. Commit yang dilakukan setelah Anda mengirim email, tidak kami anggap.

**SELAMAT MENGERJAKAN!**

**SEMOGA KITA BISA MENJADI TIM YANG SOLID!**