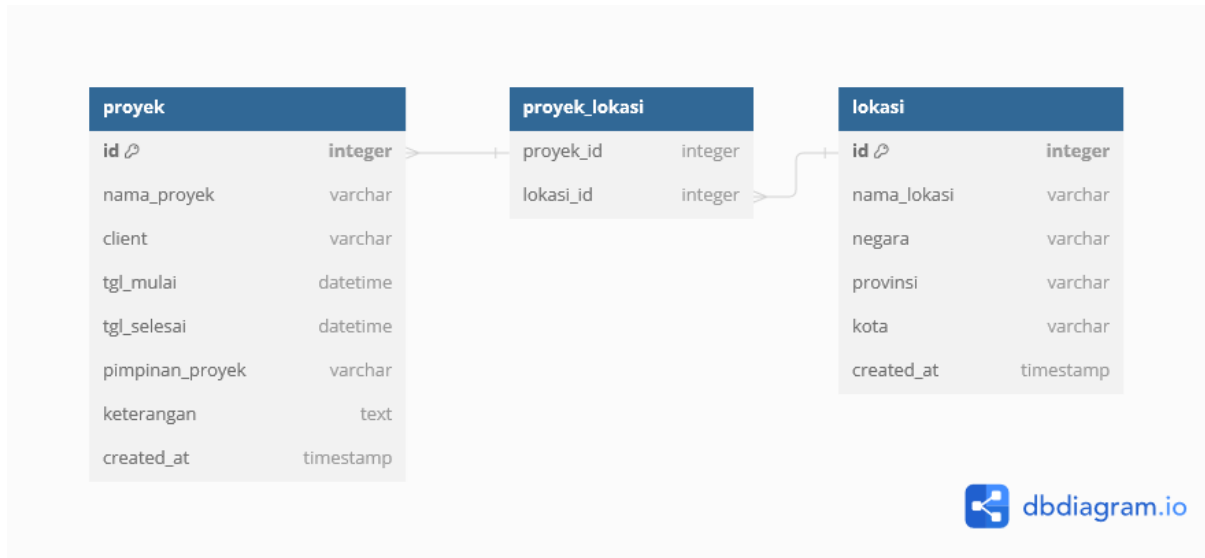


Tes Seleksi Program Magang Software Engineer PT. Surya Energi Indotama

Diketahui ERD sebagai berikut:



1. Buatlah endpoint REST API dengan Bahasa pemrograman **Java Spring Boot** dengan ketentuan:
 - a. POST /lokasi
 - Menambahkan data lokasi
 - b. GET /Lokasi
 - Menampilkan semua data Lokasi dalam bentuk list
 - c. PUT /Lokasi
 - Update / edit data lokasi
 - d. DELETE /Lokasi
 - Menghapus data lokasi
 - e. POST /proyek
 - Menambahkan data proyek termasuk Lokasi proyek
 - f. GET /proyek
 - Menampilkan semua data proyek termasuk lokasinya
 - g. PUT /proyek
 - Update / edit data proyek
 - h. DELETE /proyek
 - Menghapus data proyek
2. Buatlah aplikasi website dengan menggunakan Bahasa pemrograman **PHP framework Codeigniter 3** yang akan menampilkan:
 - a. Halaman Utama yang akan menampilkan menu list semua proyek dan Lokasi yang diambil menggunakan REST API pada soal no 1
 - b. Halaman input data untuk Lokasi dan proyek baru

- c. Proses input Lokasi dan proyek baru dengan mengirimkan data ke REST API pada soal no 1
- d. Halaman edit data untuk Lokasi dan proyek yang ada di list
- e. Proses edit Lokasi dan proyek dengan mengirimkan data ke REST API pada soal no 1
- f. Proses hapus Lokasi dan proyek dengan mengirimkan data ke REST API pada soal no 1

Ketentuan Tambahan:

- Waktu pengerjaan maksimal sampai dengan hari Minggu 18 Agustus 2024
- Jawaban soal no 1 dan no 2 di upload ke cloud repository (github/gitlab).
- Jawaban dikirimkan ke email fauzan.azmi@suryaenergi.com dengan subject: **Test MSIB SEI 2024 [nama] – [kampus]**
- Jawaban dikirim berupa file word dengan konten:
 - o Link public postman untuk jawaban no 1
 - o Screen shoot hasil run aplikasi/postman untuk jawaban no 1 dan 2
 - o link repository yang sudah disetting public untuk jawaban no 1 dan 2.

SELAMAT MENGERJAKAN