

**Nama : Muhammad Fajar Ramadhan**  
**NPM : 4337857201220003**  
**Prodi : Sistem Informasi**

### **Soal**

1. Sebutkan nama system yang anda buat
2. Jelaskan secara singkat latar belakang project yang anda buat
3. Jelaskan perbedaan antara Class diagram, domain class diagram dan diagram relasi antar tabel
4. Sebutkan kesulitan yang anda alami saat membuat project
5. Sertakan file pdf dari laporan project anda.
6. Sertakan link video presentasi project anda.

### **Jawaban**

1. Sistem Informasi Pendaftaran Balai Latihan Kerja Berbasis Web
2. Latar belakang dibuatnya project ini dikarenakan sistem pendaftaran di Balai Latihan Kerja (BLK) Karawang masih menggunakan formulir tertulis/kertas, dimana para pendaftar harus mendatangi BLK Karawang untuk mendaftar pelatihan, oleh karena itu kami ingin membantu BLK Karawang dengan membuatkan sistem pendaftaran berbasis web agar pendaftaran pelatihan kerja dapat dilakukan secara online tanpa harus mendatangi kantor BLK Karawang. Selain itu sistem ini juga bertujuan untuk membantu para staff BLK Karawang agar mudah dalam mengelola data peserta pelatihan dengan berbasis sistem tanpa menggunakan kertas.
3. Class Diagram merupakan diagram yang menunjukkan hubungan antar kelas didalam sistem dengan disertai atribut dan juga method, sedangkan domain class diagram merupakan diagram yang menunjukkan hubungan kardinalitas antar tabel dan hanya berisi atribut tanpa disertai method. Kemudian diagram relasi antar tabel merupakan diagram yang menunjukkan hubungan atau relasi antara tabel yang satu dengan tabel lainnya, bisa dari satu ke satu (one to one), satu ke banyak (one to many), banyak ke satu (many to one), dst.

4. Kesulitan yang kami alami dalam membuat project ini sebagai berikut:

- Sulit menentukan waktu untuk kerja kelompok dikarenakan hampir seluruh anggota kelompok sudah bekerja
- Jadwal kerja BLK Karawang yang hanya bekerja di hari senin - jumat, sedangkan tim kami hanya punya waktu di hari sabtu dan minggu, namun di hari tersebut BLK Karawang libur (tutup). Oleh karena itu kami kesulitan dalam menemui pembimbing lapangan untuk melakukan penelitian
- Kami juga kesulitan dalam mengimplementasikan hasil analisis kedalam kode program karena sistem ini harus menggunakan konsep OOP MVC, yang dimana kelompok kami masih menggunakan konsep Prosedural dan belum mengetahui lebih dalam mengenai konsep OOP MVC ini
- Kami juga mengalami kesulitan lainnya dimana tabel-tabel di dalam sistem kami harus berelasi, namun kami belum mengetahui syntax ataupun struktur kode untuk merelasikan tabel-tabel tersebut.

5. Sudah di upload pak!!

6. <https://youtu.be/sCL6XiWxJIA?si=9HIqLCZmdz4gX2yj>