



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Electronic Medical Record atau yang biasa disingkat dengan EMR adalah kumpulan informasi medis secara digital terhadap seseorang yang disimpan di dalam komputer (National Cancer Institute). Kehadiran EMR dibidang klinis dapat membantu para dokter dalam melakukan record data secara digital. Dengan data yang disimpan secara digital maka dokter dapat dimudahkan untuk melakukan analisis data karena data yang disimpan secara digital hasilnya lebih terstruktur.

Klinik Cosmed adalah klinik yang berjalan di bidang wellness dan akan membuka sub-bidang baru yaitu nutrisi. Sebelum bidang nutrisi berjalan jauh, maka klinik cosmed mengajukan permintaan untuk membuat EMR kepada PT Sumber Inovasi Informasi. EMR ini direncanakan untuk melakukan record pada bidang nutrition saja dan rencananya akan dikembangkan ke bidang lainnya juga.

Untuk membantu dalam merealisasikan pembuatan EMR pada klinik cosmed, PT Sumber Inovasi Informatika menerima permintaan untuk pembuatan EMR. Dalam pembuatan EMR, akan diaplikasikan dengan menggunakan *web* sebagai basis platformnya. Untuk memudahkan pihak cosmed dalam menggunakan aplikasi, maka web application membutuhkan *front end* yang nantinya penulis akan terlibat di dalamnya.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dilakukannya program magang ini yaitu:

- Menerapkan ilmu yang telah dipelajari di perkuliahan pada lingkungan kerja
- Mengembangkan ilmu dan menyesuaikan dengan apa yang digunakan di industri saat ini
- Memperkenalkan mahasiswa kepada lingkungan kerja sehingga mahasiswa dapat beradaptasi sebelum terjun sepenuhnya
- Melatih kedisiplinan dan teamwork dalam suatu industri
- Mengenal sifat dan permintaan dari klien saat melakukan requirement gathering

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang ini yaitu pembangunan *electronic medical record* dalam bentuk *web application* untuk membantu klinik cosmed dalam melakukan penyimpanan data-data medis pasien-pasiennya.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilakukan selama kurang lebih 3 bulan, yaitu dari 17 Juni 2019 sampai 13 September 2019 di PT Sumber Inovasi Informatika yang berlokasi di Universitas Multimedia Nusantara, New Media Tower Lv.12 Ruang Hydra, Gading Serpong. Kesepakatan waktu kerja yaitu dari 17 Juni 2019 sampai 9 Agustus untuk 5 hari dalam seminggu dan dari 12 Agustus 2019 sampai 13 September 2019 pada hari selasa dan kamis mulai jam 09.00 hingga jam 17.00 WIB.

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Program magang di PT. Sumber Inovasi Informatika dimulai dengan melakukan pembelajaran konsep ReactJS sembari dengan membuat mockup untuk EMR klinik cosmed. Ketika sprint pertama sudah dilakukan, jobdesc yang dilakukan adalah menjadi UI Designer dan Front-End Developer React TypeScript sampai menemukan UI/UX Designer. Pada sprint ke 4, jobdesc sepenuhnya pada Front-End Developer React Typescript. Setiap 2 minggu sekali akan dilakukan requirement gathering dan demo progress EMR.