

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan makin berkembangnya teknologi pencitraan medis digital, keberadaan pencitraan medis semakin menjadi kebutuhan dalam diagnosis dan operasi penyakit akut secara umum pada saat ini. Namun pencitraan medis tidaklah menjadi lebih mudah, dibutuhkan pelatihan dan pengalaman, sehingga tidaklah mengejutkan bila ahli radiologi memiliki kemampuan yang lebih dalam melakukan dan menginterpretasikan prosedur-prosedur pencitraan daripada tenaga klinis lainnya (Eng, dkk, 2000).

Oleh sebab itu, ketersediaan ahli radiologi untuk dapat memenuhi kebutuhan rumah sakit dalam memberikan layanan interpretasi radiologi menjadi penting, dan mendapat perhatian utama saat ini, terutama bagi Departemen Gawat Darurat dalam memberikan layanan medis gawat darurat di malam hari dan hari libur. Permasalahan ketersediaan layanan interpretasi radiologi secara umum adalah beragam, tergantung pada lokasi geografis, waktu, dan tipe rumah sakit (swasta atau negeri). Berdasarkan pada hasil survei di 97 Departemen Gawat Darurat di Rumah Sakit Swasta menunjukkan bahwa 8% tenaga ahli radiologi tidak tersedia pada malam hari, 82% menggunakan layanan teleradiologi dalam beberapa bentuk, dan sisanya menggunakan ahli radiologi yang tidak didedikasikan untuk gawat darurat, dengan jam kerja yang dirotasi. Sedangkan hasil analisis regresi logistik mengindikasikan bahwa baik volume pasien gawat darurat yang lebih tinggi ($P=0.005$) dan keberadaan suatu trauma center ($P=0.02$), meningkatkan kemungkinan terhadap kebutuhan ahli radiologi di malam hari secara drastis (Saketkhoo, dkk, 2004).

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, maka PT Disty Teknologi Indonesia menjadi salah satu mitra dari kegiatan msib kamous merdeka, memiliki visi yaitu Menjadi “sebuah perusahaan IT serta jasa dan perdagangan umum yang profesional yang memiliki integritas tinggi dan konsisten dalam menciptakan solusi yang tepat dan bermanfaat secara optimal, Untuk menjadi mitra terpercaya dalam

pelayanan keamanan dengan menyediakan solusi terintegrasi., Untuk menjadi mitra terpercaya dalam pelayanan keamanan dengan menyediakan solusi terintegrasi., Untuk menjadi mitra terpercaya dalam pelayanan keamanan dengan menyediakan solusi terintegrasi., Menjadikan perusahaan IT serta jasa dan perdagangan umum yang berkualitas dan mampu bersaing dalam pasar global.” kemudian misi dari PT Disty Teknologi Indonesia “ Menjadikan perusahaan IT serta jasa dan perdagangan umum yang berkualitas dan mampu bersaing dalam pasar global., Menciptakan lapangan pekerjaan baru. Sebuah usaha sekecil apapun pasti akan membuka kesempatan kerja. Usaha kecil meskipun tidak mampu merekrut banyak karyawan, namun setidaknya-tidaknya telah merekrut diri sendiri yang berarti angka pengangguran telah berkurang satu., Terus maju dan berkembang, belajar melalui setiap kegagalan dan pengalaman dalam rangka memperkaya referensi dan pengetahuan sebagai modal untuk mengikuti perkembangan teknologi yang dinamis., Kami mewujudkan lingkungan kerja yang menantang, apresiatif dan berlandaskan pengetahuan bagi karyawan., Memberikan layanan "One Stop Services" dan lengkap sehingga pelanggan akan mendapatkan layanan terbaik, berupa kemudahan, produk berkualitas, dengan harga kompetitif, Menjadi Mitra Usaha yang Handal dan Terpercaya., Melakukan pembinaan untuk membentuk karyawan yang profesional dan perbaikan sistem manajemen secara berkesinambungan.”

Dengan visi misi tersebut, maka PT Disty Teknologi Indonesia membuat inovasi untuk menjawab kebutuhan teknologi untuk kesehatan di indonesia yang mampu bersaing dengan luar negeri maupun dalam negeri. dengan skala besar maupun kecil.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan Kampus merdeka ini ada 2 (dua), yakni tujuan umum dan tujuan khusus dan dapat dijelaskan sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum yang diperoleh dari kegiatan magang & studi independen kampus merdeka di PT Disty Teknologi Indonesia antara lain:

- a. Memiliki keahlian berupa berpikir kritis, dan pemecahan masalah.
- b. Memiliki keahlian dapat berkolaborasi dengan efisien dan baik pada saat penyelesaian masalah dengan suatu kelompok atau tim.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus yang diperoleh dari kegiatan magang & studi independen kampus merdeka di PT Disty Teknologi Indonesia antara lain:

- a. Mengimplementasikan keahlian penulisan kode program sebelumnya supaya dapat berguna untuk membuat suatu produk atau solusi sebagai pemecahan masalah di sekitar.
- b. Memiliki pengalaman dalam industri pengembangan web yang sesungguhnya di masa mendatang.

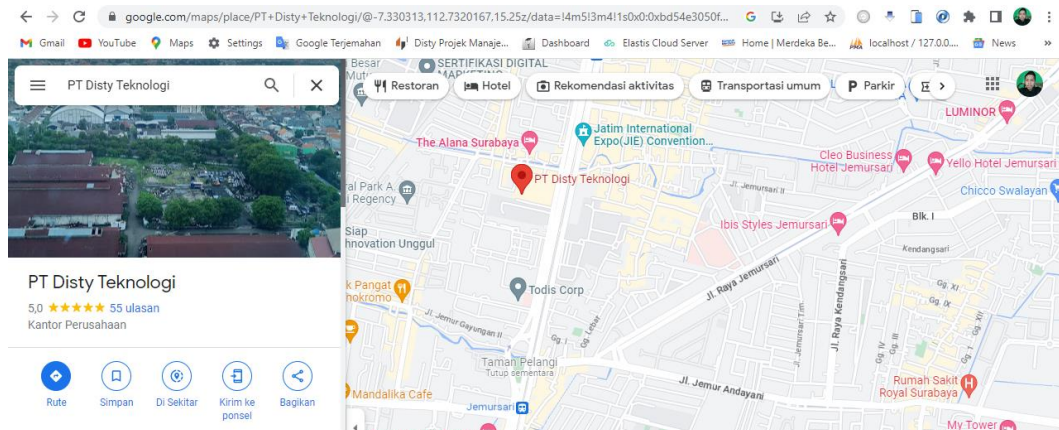
1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat dari Praktik Kerja Lapang ini adalah :

- a. Memperoleh pengalaman praktikum di dunia industry
- b. Menguji keterampilan diri sendiri di tempat magang
- c. Menambah wawasan dalam mengembangkan sebuah sistem yang dibuat selama praktikum

1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi kegiatan Praktik Kerja Lapang di PT Disty Teknologi Indonesia Gedung Graha Pena, Jl. Ahmad Yani No.88, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota SBY, Jawa Timur 60231. Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 18 Agustus 2022 sampai dengan tanggal 31 Desember 2022. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB-15.00 WIB.



Gambar 1. 1 Denah Lokasi

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan tim yang ada di PT Disty Teknologi Indonesia baik secara daring maupun luring.
- b. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapangan dan buku laporan harian praktek kerja lapangan dari Politeknik Negeri Jember.
- c. Metode Praktik kerja lapangan dimana mahasiswa dibentuk tim dan menyelesaikan sebuah proyek dari klien.
- d. Metode Partisipasi aktif dimana mahasiswa di tuntut untuk terlibat dan bertanggung jawab atas proyek yang di terimma dengan batas waktu yang telah di tentukan.