

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kemajuan ilmu teknologi sangat pesat pada era Globalisasi, setiap kehidupan manusia di era globalisasi tidak akan lepas dengan adanya teknologi, hal ini yang membuat kemajuan dan inovasi dalam bidang ilmu teknologi sangatlah berkembang pesat. Kemajuan ilmu teknologi sangat penting dalam kemajuan bangsa dan Negara. Di dunia industri kreatifitas dan inovasi setiap individu sangat penting, pemikiran yang intelektual dalam menyelesaikan suatu masalah di dunia industry harus di iringi dengan pengalaman kerja nyata. Mahasiswa adalah elemen penting dalam pertumbuhan dan perkembangan bangsa, pemikiran kreatifitas dan inovasi yang baru dari mahasiswa harus di imbangi dengan pengalaman nyata di dalam sebuah industri. Untuk itu Peraktek Kerja Lapang (PKL) sangat di butuhkan mahasiswa supaya dapat mengimplementasikan pemikiran dan pembelajaran program pendidikan dari tempat ajar mengajar, kerja nyata akan meningkatkan wawasan, pemahaman dan mental bagi mahasiswa. Praktek Kerja Lapang (PKL) biasanya dilakukan di industri atau instansi yang selaras dengan pendidikan yang di tempuh mahasiswa.

Praktik Kerja Lapang (PKL) saya di lakukan di Daerah Jember dalam sebuah instansi Pemerintahan yang bernama Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Jember. Tugas pokok dari DISKOMINFO Kabupaten Jember yaitu penyusunan dan pelaksana kebijakan urusan pemerintahan daerah Kabupaten Jember di bidang komunikasi dan informatika, serta hal-hal lain yang berkenaan dengan pemerintahan.

Di dalam DISKOMINFO Kabupaten Jember ada beberapa permasalahan yaitu tamu yang datang ke Kantor DISKOMINFO sering kali kesusahan untuk bertemu dengan pegawai pegawai tertentu hal ini dikarenakan padatnya kegiatan yang ada DISKOMINFO. Selain itu, masalah yang ada di Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember yaitu pengarsipan surat yang

masih manual, ketika surat datang bersama dan menumpuk pendataan atau pengarsipan manual akan memakan banyak waktu dan tidak efisien. Untuk itu akan di buat sebuah Sistem Informasi yang menyelesaikan masalah- masalah tersebut.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini diantaranya:

- a. Melatih kemampuan mahasiswa di lapang dalam aspek Teknologi Informasi yang tidak tercakup di proses perkuliahan.
- b. Melatih berfikir kritis dan kreatif dalam menyelesaikan permasalahan yang ditemui di lapang.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini diantaranya:

- a. Menerapkan ilmu yang sudah didapat dari perkuliahan secara langsung di dunia kerja, dengan harapan dapat menyiapkan diri ketika kelak memasuki dunia kerja.
- b. Mengetahui cara mengembangkan website Pintu Kominfo di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember khususnya dari segi fitur yang dikerjakan.
- c. Mengimplementasikan hasil analisis Fitur Login, Fitur Menu Admin dan Juga Fitur Menu OPD dari Prototipe Website Pintu Kominfo di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jember.

### 1.2.3 Manfaat PKL

- a. Bagi Mahasiswa

Sebagai sarana penerapan ilmu yang didapat selama perkuliahan. Serta sebagai sarana latihan, menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman didunia kerja.

- b. Bagi program studi

Dapat menjadi tolok ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat PKL, serta menjalin kerjasama dengan instansi tempat PKL.

c. Bagi instansi tempat PKL

Hasil pengkajian yang dilakukan mahasiswa selama PKL dapat dijadikan bahan masukan untuk membuat dan menentukan kebijakan instansi di masa yang akan datang. Serta terciptanya hubungan baik antara instansi tempat PKL dengan Prodi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember sehingga dapat saling bertukar informasi.

### **1.3 Lokasi dan Waktu**

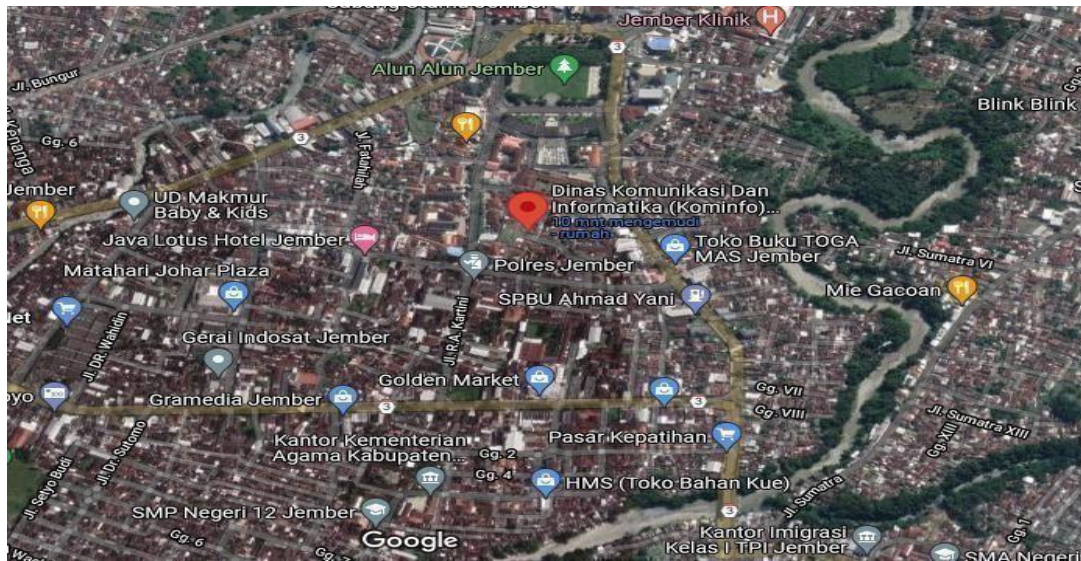
#### 1.1 Lokasi

Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kabupaten Jember, yang berlokasi di Jl. Dewi Sartika, Kampungtengah, Kepatihan, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68131.

#### 1.2 Waktu

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 4 bulan dari tanggal 6 September 2021 sampai dengan tanggal 1 Januari 2021. Jadwal pelaksanaan PKL mengikuti jadwal kerja kantor Diskominfo Jember yaitu setiap hari Senin sampai dengan Jumat, mulai pukul 08.00 WIB sampai pukul 15.00 WIB. Dilaksanakan secara WFO (tanggal 6 September – 1 Oktober 2021) dan WFH (tanggal 1 oktober 2021 – 1 Januari 2022)

### 1.3 Peta Lokasi Kerja



**Gambar 1. 1Peta Lokasi Diskominfo Kabupaten Jember**

*Sumber : Google Maps 2021*

### 1.4 Metode Pelaksanaan

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

- a Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara kawan magang dengan pembimbing lapang maupun programmer yang ada di instansi mengenai Penentuan produk yang akan dikembangkan penentuan job desk, analisis *system*, teknis penulisan code.
- b Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan