

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi saat ini tentu berawal dari kemajuan di bidang komputerisasi. Penggunaan komputer pada masa awal untuk sekedar menulis, membuat grafik dan gambar serta alat menyimpan data yang luar biasa telah berubah menjadi alat komunikasi dengan jaringan yang lunak dan bisa mencakup seluruh dunia (Setiawan, 2018). Teknologi informasi dan komunikasi akan memberikan kemudahan akses informasi bagi setiap individu di seluruh dunia sehingga ketiadaan batas akses informasi ini bisa mengakibatkan meresapnya kultur budaya asing kedalam negeri ini (Nasution, 2017).

Aplikasi web adalah sebuah sistem informasi yang mendukung interaksi pengguna melalui antarmuka berbasis web. Aplikasi web adalah bagian dari client-side yang dapat dijalankan oleh *browser* web (Susanti et al., 2017). Aplikasi web harus didefinisikan terlebih dahulu, sehingga setelah perancangan dimulai akan mudah dalam menentukan keputusan yang akan diambil berkaitan dengan spesifikasi aplikasi web yang diinginkan (Pamnungkas et al., 2019). Selain mudah untuk diakses perangkat *website* juga tidak membutuhkan sumber daya yang besar dari sisi perangkat keras atau lunak. Dari setiap kalangan pun dapat menggunakan sebuah aplikasi website.

Penulis akan fokus membahas tentang pelayanan publik yang berfokus pada survei suatu instansi yang berdasarkan PERMENPAN RB no 20 tahun 2018 berisi terkait dengan pedoman evaluasi kelembagaan instansi pemerintah. Pada penyebaran angket atau survei sebelumnya masih menggunakan alat tulis kantor (ATK).

Dengan adanya permasalahan diatas pihak digos memberikan tugas kepada tim prektek kerja lapang (PKL) untuk mengembangkan aplikasi SIEKA. Aplikasi SIEKA merupakan aplikasi sebagai penunjang kinerja dalam penataan kelembagaan suatu instansi. Berdasarkan tujuan dibuatnya aplikasi SIEKA ini diharapkan dapat membantu instansi tersebut untuk memudahkan menata kelembagaannya, dengan cara survey-survey kuesioner melalui aplikasi SIEKA.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah untuk membuat mahasiswa terlatih dalam menghadapi sekaligus mengatasi masalah yang mungkin muncul ketika berhadapan langsung di dunia kerja. Adanya permasalahan nyata yang ditemui mahasiswa ketika berada di lokasi magang menjadi salah satu cara untuk meningkatkan kualitas mahasiswa

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara khusus adalah :

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan .
2. Mengetahui manajemen pengembangan perangkat lunak (*Software*) perusahaan tempat pelaksanaan PKL.
3. Menambahkan kesempatan mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
4. Melatih mahasiswa berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
5. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tersebut.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

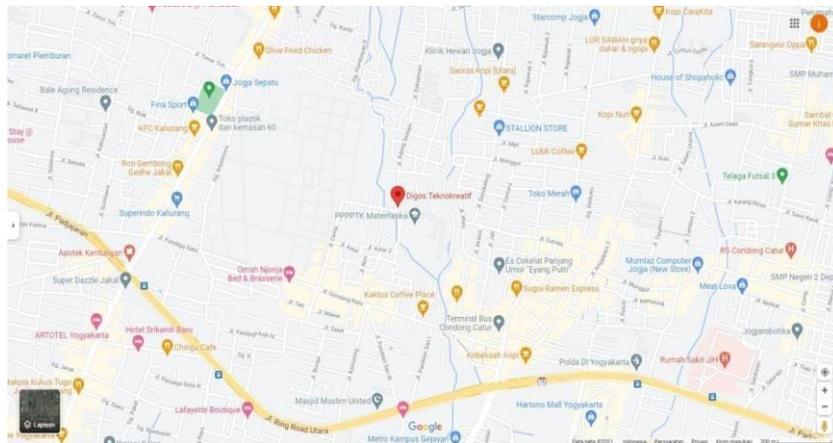
1. Sebagai sarana latihan dan penerapan ilmu pengetahuan yang sudah didapat di bangku kuliah.
2. Meningkatkan kemampuan sosialisasi mahasiswa di lingkungan kerja.

3. Mahasiswa memperoleh kemampuan mahasiswa untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat
4. Menambahkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

#### 1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah di Digos Teknokreatif, Jl. Agung Sedayu No.4A, Joho, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55283



Gambar 1.1 Denah Lokasi Digos Teknokreatif

#### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 6 September 2021 – 7 Januari 2022, PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu pada hari senin sampai jumat mulai pukul 09.00 WIB sampai pukul 17:00 WIB. Dan sesekali pada hari sabtu dan minggu dan jam yang tidak ditentukan tergantung urgent proyek yang ditangani.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah :

1. Metode diskusi dan sharing dilakukan antara peserta praktik kerja lapangan dengan pembimbing lapangan mengenai tema yang akan dikerjakan.

2. Metode studi literatur mempelajari literatur- literatur yang terkait dengan penerapan teknologi yang digunakan.