

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian dari kurikulum Program Studi S1 Informatika di IT Telkom Purwokerto yang harus dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa di industri sesuai dengan minat dan bakat masing-masing. Sesuai bimbingan *staff*/teknisi senior yang berpengalaman dibidang kerja tersebut, dan juga diawasi oleh dosen pembimbing dari Program Studi Informatika IT Telkom Purwokerto, untuk bisa bekerja di industri, dibutuhkan tidak hanya kemampuan analisis dan teori buku saja, tetapi juga pengalaman bekerja dalam proyek secara langsung di lapangan.

Sehubungan dengan hal itu maka dirancang PKL ini yang berguna untuk melengkapi dan memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang bagaimana penerapan pengetahuan yang telah diperoleh diruang kuliah tersebut diatas dapat diamati/dilakukan di berbagai tempat di lapangan. Tempat PKL dipilih dan disesuaikan dengan bidang pekerjaan atau keahlian dimana para mahasiswa akan bekerja nantinya setelah menyelesaikan studi, seperti *Big Data* dan *Cloud Computing*, *Multimedia*, *Software Development*, *Networking*, dan lain sebagainya. Dalam PKL ini mahasiswa diharapkan dapat menambah pengetahuannya melalui observasi dan praktek tentang berbagai pekerjaan analisis di industri sesuai peminatannya masing-masing. Hasil observasi di lapangan dilanjutkan dengan menulis laporan PKL. Laporan PKL disusun dan ditulis secara individu dibawah bimbingan dosen pembimbing dan pembimbing lapangan.

Perkembangan teknologi informasi sangat cepat seiring dengan kebutuhan akan informasi dan pertumbuhan tingkat kecerdasan manusia. Saat ini telah banyak sistem informasi yang digunakan untuk menunjang dan menyelesaikan suatu permasalahan yang biasanya timbul dalam suatu organisasi, perusahaan atau instansi perusahaan. Sistem informasi diharapkan dapat meningkatkan kinerja dari suatu organisasi ataupun instansi agar lebih efektif dan efisien serta mudah dalam penerimaan informasi yang ingin disampaikan. *Google Maps* adalah layanan gratis *Google* yang cukup populer. Kita dapat menambahkan fitur *Google Maps* dalam

web sendiri dengan *Google Maps API*. *Google Maps API* merupakan aplikasi antarmuka yang dapat diakses melalui *javascript* agar *Google Maps* dapat ditampilkan pada web yang sedang dibangun.

*Google Maps* adalah layanan gratis yang diberikan oleh *Google* dan sangat populer. *Google Maps* adalah suatu peta dunia yang dapat kita gunakan untuk melihat suatu daerah, dengan kata lain, *Google Maps* merupakan suatu peta yang dapat dilihat dengan menggunakan suatu browser. Kita dapat menambahkan fitur *Google Maps* dalam web yang telah kita buat atau pada blog kita yang berbayar maupun gratis sekalipun dengan *Google Maps API*. *Google Maps API* adalah fungsi pemrograman yang disediakan oleh *Google Maps* agar *Google Maps* bisa diintegrasikan kedalam web atau aplikasi yang sedang dibuat. *Google Maps API* berbasis web mempermudah dan meningkatkan pelayanan dibutuhkan kecepatan, dan keakurasian sehingga dapat membantu peningkatan efisiensi dan efektifitas. Maka diperlukannya sebuah aplikasi sistem informasi untuk pemetaan lokasi strategis menggunakan *Google Maps API*.

## B. Tujuan

Tujuan disusunnya laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Untuk memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi strategis
2. Untuk mencari titik koordinat suatu lokasi

## C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan PKL/KP di Kementerian Komunikasi Dan Informatika, penulis ditempatkan dibagian SDPPI (Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika) Pemeliharaan.

## D. Aspek Umum Dan Kelembagaan

Kementerian Komunikasi dan Informatika (sebelumnya bernama “Departemen Penerangan” (1945-1999), “(2005-2009), “Kementerian Negara Komunikasi dan Informasi” (2001-2005), dan Departemen Komunikasi dan Informatika (2005-2009) disingkat Depkominfo) adalah Departemen/kementerian dalam Pemerintah Indonesia yang membidangi urusan komunikasi dan informatika. Kementerian kominfo dipimpin oleh seorang Menteri Komunikasi dan Informatika

(Menkominfo) sejak tanggal 27 Oktober 2014 dijabat oleh Rudiantara

## **1. Visi Dan Misi Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia**

Visi dan Misi Kementerian Komunikasi dan Informatika mengacu pada Visi Dan Misi Presiden Joko Widodo dan Wakil Presiden M. Jusuf Kalla.

VISI : Terwujudnya Indonesia yang Berdaulat, Mandiri dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong.

MISI:

- 1) Mewujudkan keamanan nasional yang mampu menjaga kedaulatan wilayah, menopang kemandirian ekonomi dengan mengamankan sumberdaya maritim, dan mencerminkan kepribadian Indonesia sebagai negara kepulauan.
- 2) Mewujudkan masyarakat maju, berkesinambungan dan demokratis berlandaskan negara hukum.
- 3) Mewujudkan politik luar negeri bebas aktif dan memperkuat jati diri sebagai negara maritim.
- 4) Mewujudkan kualitas hidup manusia Indonesia yang tinggi, maju dan sejahtera.
- 5) Mewujudkan bangsa yang berdaya saing.
- 6) Mewujudkan Indonesia menjadi negara maritim yang mandiri, maju, kuat dan berbasiskan kepentingan nasional.
- 7) Mewujudkan masyarakat yang berkepribadian dalam kebudayaan

## **2. Visi Dan Misi Direktorat Jendral Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika**

VISI : Terciptanya pembinaan penyelenggaraan pos dan telekomunikasi yang dinamis dengan peran aktif seluruh potensi nasional.

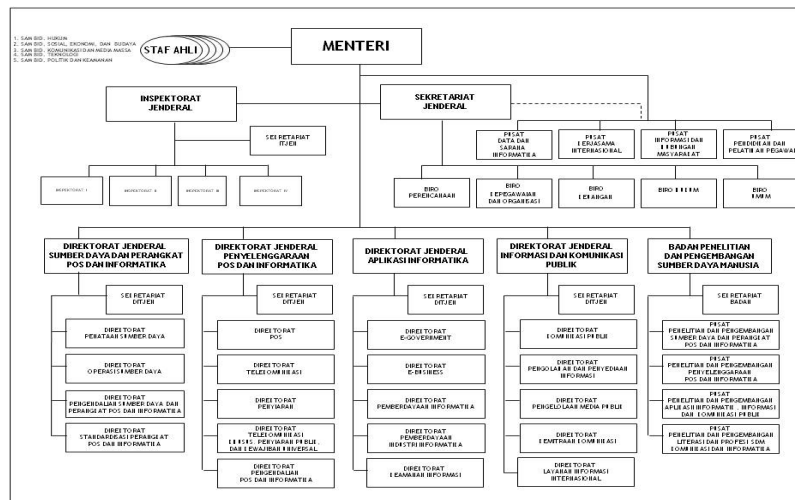
MISI :

- 1) Meningkatkan kualitas pengaturan dan sumber daya manusia.
- 2) Meningkatkan pemerataan pelayanan ke seluruh pelosok nusantara.
- 3) Meningkatkan iklim usaha dan peran serta masyarakat.
- 4) Meningkatkan jenis dan kualitas pelayanan jasa.

- 5) Mendorong optimalisasi penguasaan dan pemanfaatan ilmu pengetahuan yang tepat guna.
- 6) Meningkatkan pembinaan potensi pos dan telekomunikasi.

### 3. Struktur Organisasi

Struktur organisasi Kementerian Komunikasi Dan Informatika Republik Indonesia dapat digambarkan sebagai berikut:



**Gambar 1.1.** Struktur Organisasi Kementerian Komunikasi Dan Informatika Republik Indonesia



**Gambar 1.2.** Struktur Organisasi Direktorat Jendral Sumber Daya Dan Perangkat Pos Dan Informatika (SDPPI)

#### E. Metode Penulisan Laporan

Pada penulisan laporan kerja praktek ini, penulis menggunakan metode-metode berikut:

Metode *Interview*

Metode ini dilakukan dengan menanyakan langsung kepada pembimbing

Praktik Kerja Lapangan mengenai hal-hal tertentu yang ditemukan selama penulis melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

#### Metode Praktikum

Metode ini dilakukan dengan melakukan praktik langsung yang dibimbing oleh pembimbing KP.

#### Metode *Literature*

Metode ini dilakukan dengan cara mencari beberapa referensi dari internet maupun jurnal yang digunakan sebagai acuan atau sumber penulis dalam menyelesaikan laporan.

#### Metode Diskusi

Metode ini dilakukan dengan cara mengajak rekan Praktek Kerja Lapangan untuk menyelesaikan masalah atau tugas yang diberikan.

### F. [Sistematika Penulisan Laporan](#)

Untuk mempermudah pemahaman laporan kerja praktik, maka laporan dibuat menjadi beberapa bagian, diantaranya yaitu:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang gambaran secara umum tentang teori yang diambil pada saat kerja praktik.

#### **BAB II DASAR TEORI**

Berisi tentang teori yang digunakan pada saat kerja praktik.

#### **BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN**

Berisi tentang penjelasan teori serta konsep-konsep kerja yang di dapat dari kegiatan PKL/KP.

#### **BAB IV PENUTUP**

Berisi mengenai kesimpulan hasil yang diperoleh selama kegiatan PKL/KP dan saran yang ditujukan kepada tempat PKL/KP.

