

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada zaman modern ini *Covid-19* memberikan dampak yang luar biasa terhadap kesehatan dari segi positif maupun negatif. Selain dampak yang luar biasa terhadap kesehatan, *Covid-19* juga memberikan dampak mobilitas terhadap mahasiswa seluruh Indonesia, sehingga tidak terkecuali dampak ini menyebabkan para mahasiswa/I melakukan pengerjaan tugas kuliah dari rumah, atau istilah kerennya adalah *WFH (Work From Home)* dan bahkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) menjadi terdampak kegiatannya, dari yang sebelumnya secara *offline* menjadi *online*. Efek dari maraknya *Covid-19* ini adalah kegiatan “Praktik Kerja Lapangan” atau PKL yang biasanya pengerjaan tugas secara langsung dilokasi perusahaan menjadi pengerjaan secara daring dan *remote*, sehingga pengerjaan tugas menjadi lebih fleksibel.

Pengerjaan tugas pada kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dengan cara *remote* dengan memanfaatkan penggunaan perangkat lunak *git*, sehingga pengerjaan *remote* menjadi bisa terpantau oleh pembimbing lapang dari pihak perusahaan. Pertemuan didalamnya juga dilakukan dengan menggunakan *platform video conference* seperti *zoom*, *google meet*, *Microsoft teams*, dan lain sebagainya.

Global Data Inspirasi adalah anak perusahaan PT Gamatechno Indonesia yang memiliki fokus bisnis pada penyediaan solusi *Big Data* dan *Artificial Intelligence* dengan didukung oleh tenaga ahli multi-disiplin dari Universitas Gadjah Mada untuk melakukan Analisa *data*, sehingga hal ini menjadi salah satu nilai lebih untuk memberikan layanan kepada para mitra dan pelanggan.

Pada pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis telah melaksanakan tugas – tugas yang diberikan oleh pembimbing dari pihak perusahaan yaitu seperti pengerjaan SSO pada Laravel 8, pembuatan

*template admin*, hingga proyek berupa pembuatan *website* Horison Hotel yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing dari perusahaan. Atas tugas pembuatan *website* Horison Hotel tersebut saya bertujuan untuk mengangkat topik yaitu berupa “Penerapan Implementasi *Consume Data Api* Dari Horison Datains Studi Kasus *Report View Calendar* Dengan *FullCalendar.js* Dan *Linechart* Dari *Apexcharts.js*” untuk memenuhi tugas laporan Praktik Kerja Lapangan. Pengambilan topik ini untuk melaporkan terkait penerapan *FullCalendar JS* dan *Linechart* dari *Apexcharts* didalam pengelolaan *report view* di *website Horison Hotel* dengan *consume API* dari *datains*.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum yaitu bertambahnya wawasan, ilmu, dan pengetahuan mengenai kegiatan hingga kehidupan yang terjadi didalam dunia kerja, sehingga dapat meningkatkan berbagai keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa/i didalam persiapan menghadapi dunia kerja.

### 1.2.2 Tujuan PKL Khusus

Tujuan khusus didalam Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah :

1. Menambah wawasan saya tentang SSO didalam Laravel 8.
2. Menambah pengetahuan saya mengenai penggunaan Metronic didalam Laravel 7.
3. Meningkatkan kinerja saya didalam mengelola data API didalam implementasi bahasa pemrograman Javascript.
4. Menambah wawasan saya tentang implementasi *Report View* dengan menggunakan *Full Calendar JS* dan *Apex Chart JS*
5. Mengasah logika saya ketika implementasi *Full Calendar JS* dan *Apex Chart JS* untuk menangkap data dengan cara yang efisien

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

#### A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa menjadi lebih mengetahui tentang pengetahuan, wawasan dan keterampilan yang telah dipelajari sewaktu melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
2. Mahasiswa menjadi lebih aktif didalam kerja suatu tim sehingga meningkatkan etos kerjasama tim yang semakin baik.
3. Mahasiswa menjadi lebih kompak dan bertanggung jawab atas tugas yang telah diberikan.
4. Kemampuan mahasiswa didalam mengatur diri sendiri dan waktu menjadi lebih teratur.
5. Meningkatnya mental yang tangguh ketika menghadapi *deadline* tugas dari perusahaan, sehingga berbagai tekanan pun bisa diatasi dengan penuh rasa tanggung jawab.
6. Rasa keingintahuan mahasiswa menjadi meningkat sehingga semangat belajar dalam hal – hal baru menjadi terasa menyenangkan.

#### B. Bagi Politeknik Negeri Jember

1. Menjadi media masukan yang nantinya bisa digunakan didalam melakukan evaluasi tentang kesesuaian kurikulum dikampus, sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan industri sesuai bidang.
2. Sebagai sarana media informasi tentang pengembangan ilmu teknologi dan sains didalam dunia industri.
3. Sebagai sarana didalam menjalin kerjasama untuk membuka berbagai peluang kerja bagi lulusan Politeknik Negeri Jember yaitu Jurusan Teknologi Informasi dengan perusahaan yang telah menjalin kerjasama.

**C. Bagi Perusahaan**

1. Membantu didalam meringankan pekerjaan para pegawai dengan adanya mahasiswa magang yang siap membantu pihak perusahaan.
2. Mendapatkan calon pekerja bagi perusahaan dengan keahlian yang telah diketahui semenjak mahasiswa melakukan Praktik Kerja Lapang di industri terkait.



#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah dilakukan secara daring dengan pelaksanaan sebagai berikut :

- a. Metode diskusi dan meeting dilakukan melalui media *Web Conference* berupa *zoom meeting* dan *google meet*. Ketika dilakukan diskusi dan meeting maka akan diinformasikan pula terkait *job-desc* pengerjaan tugas yang diberikan kepada mahasiswa magang.
- b. Melakukan Praktik kerja berdasarkan tugas yang telah diberikan kepada mahasiswa magang menurut PT Global Data Inspirasi dan sesuai dengan divisi yang diambil.