

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan dan standar kompetensi yang spesifik sesuai dengan kebutuhan pasar kerja dan stakeholder, serta mempunyai kemandirian dalam berkarya. Penerapan ilmu yang diperoleh merupakan hal yang perlu dilaksanakan, karena seorang mahasiswa harus mengetahui kondisi di lapangan yang ada. Salah satu program yang bisa dimanfaatkan adalah magang. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa akan terjun langsung pada lingkungan kerja sesuai dengan tempat yang dipilih sehingga diharapkan pengalaman yang didapat bisa langsung diimplementasikan ketika sudah lulus.

Program tersebutkan menjadi indeks evaluasi dan keterampilan utama yang harus dimiliki setiap mahasiswa. Selain itu, dapat diterapkan dan dipadukan dengan keterampilan yang diperoleh setiap mahasiswa dari perusahaan terkait sebagai dasar kecakapan hidup. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang condong menerapkan lebih banyak ilmu praktik dibandingkan ilmu teori dengan perbandingan 60% praktik dan 40% teori. Sehingga diharapkan lulusan Politeknik Negeri Jember lebih siap untuk memasuki dunia sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Magang memberikan kesempatan mahasiswa untuk menggabungkan teori dengan praktik di berbagai sektor, seperti perusahaan, industri, instansi, dan unit bisnis strategis. Tujuannya adalah memungkinkan mahasiswa menerapkan keterampilan dan pengetahuan yang diperoleh selama studi mereka di dunia kerja.

Dalam konteks magang, mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan berbagai keterampilan, mencakup aspek kognitif, efektif, dan psikomotorik, termasuk keterampilan fisik, intelektual, sosial, dan manajerial. Aktivitas magang dirancang untuk memberikan pengalaman langsung di dunia kerja, mengintegrasikan mahasiswa ke dalam rutinitas sehari-hari perusahaan, industri,

instansi, atau unit bisnis strategis. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi menjadi kunci strategis dalam pembangunan negara dan membentuk masyarakat yang otonom. Keterampilan industri yang kuat, bersama dengan kualifikasi akademis yang memadai, menjadi elemen penting dalam menciptakan tenaga kerja yang mampu berpikir kreatif. Kontribusi mahasiswa magang dengan ide-ide inovatif mereka dapat memberikan dampak positif pada pertumbuhan industri di Indonesia.

PT. Multi Power Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang general kontraktor sejak 2014 yang berpengalaman membangun maupun merenovasi ruko, perkantoran, gedung dan rumah tinggal. PT. Multi Power Abadi ini juga memiliki banyak klien besar. Namun untuk memberikan informasi terkait hal yang dibutuhkan klien, PT ini masih belum memiliki fasilitas yang memadai seperti website ataupun aplikasi mobile yang nantinya akan sangat membantu dari sisi klien maupun dari PT. Multi Power Abadi. Oleh karenanya kami memilih PT. Multi Power Abadi sebagai tempat magang didukung dengan adanya kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah di dapat pada saat kuliah.

Laporan ini membahas desain sistem informasi berbasis website yang dikenal sebagai "SIAB" dengan menggunakan framework Laravel. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah manajemen kantor di PT. Multi Power Abadi, terutama dalam pencatatan kehadiran karyawan. Dengan SIAB, perusahaan dapat mengelola pencatatan absensi secara lebih efisien, mengoptimalkan proses pencatatan dan pengarsipan, serta meningkatkan keseluruhan produktivitas kantor.

Dalam laporan ini, akan diuraikan secara mendalam tentang desain antarmuka yang diimplementasikan dalam SIAB, beserta keuntungan yang diharapkan. Selain itu, laporan ini juga akan membahas potensi dampak positif yang diharapkan terhadap operasional sehari-hari PT. Multi Power Abadi. Tujuannya adalah memberikan pemahaman yang komprehensif tentang bagaimana SIAB dapat menjadi alat yang efektif dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas perusahaan.

## 1.2. Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1. Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang ditemukan di lapangan yang dikerjakan dalam laporan kegiatan. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2. Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

- a. Mampu menggunakan *framework Laravel* dalam proses pembuatan website Sistem Absensi Karyawan.
- b. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
- c. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah di bakukan.
- e. Meningkatkan kepahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik-teknik tersebut.

### 1.2.3. Manfaat PKL

- a. Manfaat untuk penulis :

Magang ini memberikan kesempatan penulis untuk lebih mendalam dan memahami potensi serta fungsionalitas yang dimiliki oleh Figma sebagai alat desain kolaboratif. Dengan merancang *interface* halaman website absensi, penulis dapat mengasah kreativitas dalam menyusun elemen-elemen visual, menyesuaikan

warna, dan memastikan keselarasan desain dengan tujuan yang diinginkan. Selain itu, penulis juga belajar untuk mengelola proyek desain secara lebih terstruktur, termasuk melakukan revisi berdasarkan masukan dan kebutuhan dari pihak terkait.

Kemampuan mengoptimalkan fitur-fitur *editing* di Figma yang dikuasai penulis tidak hanya memberikan kontribusi signifikan terhadap desain halaman website absensi, tetapi juga membuka peluang untuk pengembangan keterampilan desain lebih lanjut di masa depan. Keahlian yang diperoleh selama magang ini tidak hanya mencakup aspek teknis desain, tetapi juga melibatkan pemahaman mendalam terhadap kebutuhan proyek dan kemampuan beradaptasi dengan lingkungan kolaboratif. Dengan demikian, manfaat yang didapatkan penulis dari magang ini tidak hanya terbatas pada penguasaan alat desain, melainkan juga melibatkan pertumbuhan profesional dan penerapan kreativitas dalam konteks desain *interface*.

b. Manfaat untuk Polije :

1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.

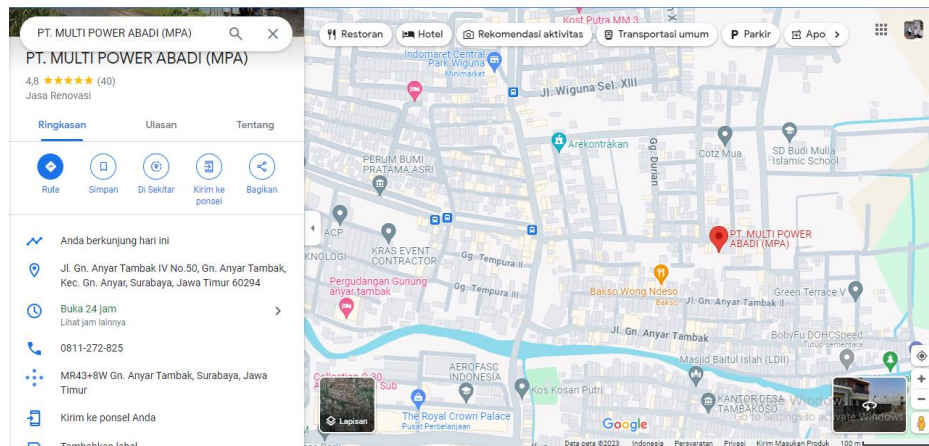
c. Manfaat untuk Perusahaan/Industri/Instansi/Lembaga tempat PKL :

1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
2. Mendapatkan alternative solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### **1.3. Lokasi dan Waktu**

#### **1.3.1. Lokasi Kerja**

Lokasi magang ini dilaksanakan di PT. Multi Power Abadi, yang dimulai dari 14 Agustus 2023 hingga 13 Desember 2023. Kantor PT. Multi Power Abadi ini berada di Jalan Gunung Anyar Tambak IV No.50, Kecamatan Gunung Anyar, Surabaya Jawa Timur. Gambar 1.1 merupakan peta lokasi dari PT. Multi Power Abadi.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Perusahaan

### 1.3.2. Jadwal Kerja

Magang ini dilaksanakan pada 14 Agustus 2023 hingga 13 Desember 2023. Magang dilakukan di kantor PT. Multi Power Abadi dan menyesuaikan keadaan bisa juga terjadi tugas yang memungkinkan kerja diluar kantor. Jadwal kerja sesuai pada hari kerja kantor yakni setiap Senin hingga Jumat pukul 08.00 WIB - 16.00 WIB.

### 1.4. Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk Praktikum Kerja Lapang (PKL) adalah :

#### a. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat praktek kerja lapang mengenai kondisi, keadaan dan kegiatan tempat praktek kerja lapang untuk mengumpulkan data kebutuhan perusahaan dengan tujuan memudahkan sistem kerja sumber dayanya.

#### b. Interview

Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang perusahaan serta anggota PKL mengenai hal – hal yang berkaitan dengan poin permasalahan yang dipilih untuk mengoptimalkan pembuatan proyek aplikasi absensi.

#### c. Dokumentasi

Melakukan pencatatan kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang dengan mengisi buku kerja praktek mahasiswa atau *log book* pada saat melaksanakan praktek kerja lapang.

d. Pembuatan Laporan

Selama praktek kerja lapangan, membuat laporan tentang kegiatan yang telah dilakukan sebagai hasil dari kegiatan yang dilakukan sehubungan dengan praktek kerja lapangan.

e. Studi Literatur

Metode ini diterapkan dengan tujuan untuk mengumpulkan informasi mengenai permasalahan yang ditemui selama magang. Pengumpulan informasi atau data diperoleh dari referensi jurnal, laporan, literatur, artikel dan laporan praktik masa lalu dan atau rangkuman (data) yang diperoleh perusahaan. Majalah yang digunakan adalah majalah ilmiah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan dan teori yang dibutuhkan dalam proyek kami. Proyek ini menggunakan sumber lain sebagai informasi tambahan, seperti laporan literatur resmi.