

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program pendidikan yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa. Program ini penting karena memungkinkan mahasiswa untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di kampus ke dalam praktik di dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu, PKL juga bertujuan untuk mengembangkan keterampilan kerja, memperluas jaringan profesional, dan meningkatkan pemahaman tentang dinamika industri yang terkait dengan bidang studi mereka.

Pada era globalisasi dan teknologi yang berkembang pesat, kebutuhan akan tenaga kerja yang terampil dan berpengalaman semakin meningkat. Oleh karena itu, perguruan tinggi dituntut untuk tidak hanya memberikan pendidikan teoretis, tetapi juga memastikan bahwa mahasiswa memiliki pengalaman praktis yang relevan dengan kebutuhan pasar kerja. PKL menjadi sarana penting dalam menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik, serta membantu mahasiswa untuk lebih siap memasuki dunia kerja setelah lulus.

Program PKL juga memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan soft skills seperti komunikasi, kerjasama tim, manajemen waktu, dan pemecahan masalah, yang semuanya sangat penting dalam lingkungan kerja profesional. Selain itu, mahasiswa juga dapat belajar tentang etika kerja, budaya organisasi, dan standar profesional yang berlaku di industri tertentu.

Kegiatan PKL, mahasiswa diharapkan dapat memperkuat portofolio dan CV mereka, serta meningkatkan peluang untuk mendapatkan pekerjaan yang diinginkan setelah menyelesaikan studi. PKL merupakan komponen integral dalam kurikulum pendidikan tinggi yang dirancang untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, siap kerja, dan mampu bersaing di pasar kerja global.

Politeknik Negeri Jember telah memasukkan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ke dalam kurikulumnya sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. PKL ini dilaksanakan pada semester VI dan menjadi bagian penting dari kurikulum yang dirancang untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan teoritis yang telah mereka pelajari selama perkuliahan. Program PKL ini lebih diarahkan pada perusahaan-perusahaan industri besar, sehingga mahasiswa dapat merasakan langsung dinamika dan tantangan yang ada di lingkungan industri yang nyata. Politeknik Negeri Jember menggunakan pendekatan pendidikan dengan pembagian 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori. Pendekatan ini bertujuan untuk memastikan bahwa lulusan Politeknik Negeri Jember memiliki keterampilan praktis yang kuat dan siap untuk diterapkan di dunia kerja, sesuai dengan spesialisasi mereka.

Pemilihan Hexa Integra sebagai tempat magang didasarkan pada reputasinya dalam menyediakan solusi *website* dan aplikasi yang inovatif dan berkualitas. Perusahaan ini memiliki portofolio proyek yang mencakup berbagai industri, memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terlibat dalam proyek nyata yang beragam. Dengan tim yang terdiri dari profesional berpengalaman di bidang teknologi informasi, magang di Hexa Integra menawarkan pengalaman berharga dalam pengembangan teknologi, pemecahan masalah praktis, dan penerapan teori dalam situasi kerja yang sebenarnya. Ini adalah kesempatan yang berharga bagi mahasiswa untuk belajar dari para ahli dan mengembangkan keterampilan praktis yang penting di industri teknologi informasi.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang di atas, maka tujuan dari diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL) di CV Hexa Integra Mandiri adalah sebagai berikut:

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Mengembangkan wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam pekerjaan pengembangan aplikasi dan *website* yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki
- b. Memperoleh keterampilan dan pengalaman kerja praktis dalam memecahkan permasalahan teknologi informasi yang nyata
- c. Mendukung misi Politeknik Negeri Jember dalam mencetak lulusan yang berkualitas, profesional, dan disiplin, serta mampu menerapkan ilmu pengetahuan teknologi.

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Memfokuskan pada pengembangan keterampilan teknis sesuai dengan standar industri teknologi informasi, memastikan mahasiswa siap memasuki dunia kerja.
- b. Mengembangkan keterampilan interpersonal dan profesional yang dibutuhkan untuk bekerja efektif dalam tim, menjadikan mahasiswa aset berharga bagi perusahaan.
- c. Menunjukkan komitmen terhadap praktik kerja yang aman dan sehat dengan memahami, sehingga mahasiswa dapat bekerja secara bertanggung jawab dan berkontribusi pada lingkungan kerja yang aman.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Berikut adalah manfaat dari diadakannya Praktek Kerja Lapang (PKL) di CV Hexa Integra Mandiri:

#### 1.2.3.1 Bagi Mahasiswa di CV. Hexa Integra Mandiri

- a. Menyediakan sarana untuk latihan dan penerapan ilmu pengembangan aplikasi dan *website*, serta meningkatkan adaptasi dalam lingkungan kerja profesional.
- b. Memperoleh kesempatan untuk memperdalam keterampilan teknis dan pengetahuan, sehingga

meningkatkan kepercayaan diri dalam karir teknologi informasi.

#### 1.2.3.2 Bagi Program Studi / Institusi

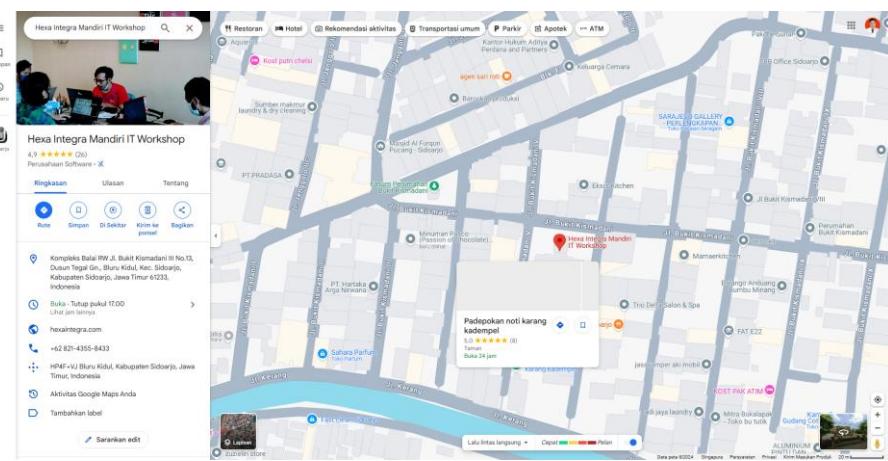
- a. Mendapatkan wawasan tentang perkembangan teknologi dan penerapannya di industri, yang bermanfaat untuk penyempurnaan kurikulum.
- b. Membuka peluang untuk kerjasama lebih intensif dalam proyek dan penelitian.

#### 1.2.3.3 Bagi CV. Hexa Integra Mandiri

- a. Mendapatkan calon pekerja yang telah siap dan berpengalaman melalui program magang.
- b. Mendapatkan solusi inovatif dari perspektif mahasiswa dalam menghadapi tantangan teknis di proyek perusahaan.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Praktek Kerja Lapang (PKL) berada di Kompleks Balai RW Jl. Bukit Kismadani III No.13, Dusun Tegal Gn., Bluru Kidul, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61233, Indonesia. Pelaksanaan magang berlangsung dari 26 Agustus 2024 hingga 10 Desember 2024. Berikut *screenshot* maps lokasi kantor CV Hexa Integra Mandiri lokasi pelaksanaan kegiatan magang ini pada Gambar 1.1



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan program magang dilakukan secara *hybrid*. Setiap hari Selasa dan Jumat, kegiatan magang dilakukan secara WFO (*Work From Office*) datang ke kantor. Sementara itu, pada hari Senin, Rabu, dan Kamis, kegiatan magang dilakukan secara WFA (*Work From Anywhere*), yang biasanya dikerjakan di Perpustakaan Sidoarjo di Jl. Jaksa Agung Suprapto No.5, RW 1, Sidokumpul, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61223, atau di tempat lain seperti kafe, warung kopi, atau kos masing-masing.

Selama pelaksanaan magang, peserta mengerjakan sebuah proyek yang disarankan oleh Tim Hexa, yaitu pembuatan aplikasi berbasis *mobile* yang terintegrasi dengan *website* untuk sistem antrian. Pada proyek ini, tim terdiri dari beberapa anggota dengan peran masing-masing, yaitu satu *mobile* developer, satu *web developer*, satu desainer UI/UX, dan satu penguji

aplikasi (*tester*). Hasil akhir dari aplikasi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi berbagai jenis usaha yang membutuhkan sistem antrian, serta bisa diterapkan di berbagai bidang usaha, tidak terbatas pada satu jenis usaha saja.