

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek kerja lapang merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan selama kurang lebih 3 bulan oleh mahasiswa dengan tujuan untuk mendapatkan pengalaman bekerja dalam sebuah perusahaan atau instansi. Kegiatan ini merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan dikampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan praktik kerja secara langsung diperusahaan/ institusi/ lembaga mitra untuk mencapai tingkat keahlian tertentu (Surateno et al. 2020). Untuk memenuhi kegiatan praktik kerja lapang ini, *Commanditaire Vennootschap* (CV) bernama Limakode Software Development merupakan sebuah perusahaan yang bersedia dipilih sebagai tempat untuk menambah pengalaman selama 3 bulan.

CV. Limakode Software Development merupakan perusahaan yang berlokasi di Malang, Jawa Timur tepatnya berada di kecamatan Arjowinangun merupakan perusahaan yang bergerak dalam bergerak dalam bidang Software House. Perusahaan ini bersedia menjadi tempat melaksanakan kegiatan PKL, selain itu perusahaan ini merupakan tempat yang sesuai dengan bidang pendidikan mahasiswa jurusan Teknologi Informasi yang akan mempelajari seputar *Software & Apps Development, Mobile Apps Development, Web Design & Development*, dan Pengadaan Infrastruktur IT. *Web Design & Development* merupakan bidang yang difokuskan kepada mahasiswa yang sedang melaksanakan kegiatan PKL untuk dipahami dan dipelajari lebih dalam.

Dunia perdagangan saat ini semakin berkembang, semua pelaku usaha bersaing dengan ketat untuk menjadi yang terbaik. Setiap pelaku usaha berlomba untuk menerapkan metode dan teknologi terbaru untuk menunjang kinerja dari perusahaan tersebut. Seiring dengan hal tersebut dunia teknologi informasi dan komunikasi (TIK) juga berkembang pesat, tentu hal ini berpengaruh terhadap semua sektor. Oleh karena itu banyak perusahaan mengimplementasikan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi untuk memperbaiki kinerja perusahaan agar hasil yang didapatkan semakin maksimal. Perusahaan semakin

maju dan modern, dan mendapatkan banyak manfaat dalam penerapan TIK.

Salah satu kegiatan yang sangat penting dalam perdagangan adalah proses jual-beli. Transaksi yang terjadi melibatkan kedua belah pihak menuntut adanya kehati-hatian agar tidak terjadi kesalahan dalam proses transaksi. Salah satu sistem yang dapat membantu adalah sistem *Invoice*. *Invoice* adalah suatu dokumen penting dalam perdagangan sebab dengan data-data dalam *Invoice* ini dapat diketahui berapa jumlah wesel yang akan ditarik, jumlah penutupan asuransi, dan penyelesaian segala macam bea masuk (Yulianto and Ariani 2020). *Invoice* dapat dijadikan sebagai bukti dari transaksi yang dilakukan oleh kedua belah pihak. Oleh karena itu *Invoice* merupakan hal yang penting dalam kegiatan perdagangan.

Berdasarkan latar belakang diatas, pihak CV. Limakode Software Development memberikan tugas kepada kami sebagai mahasiswa magang untuk membangun sebuah sistem *Invoice* berbasis website menggunakan framework *Laravel* dibawah arahan dan bimbingan dari pembimbing lapang. Oleh karena itu laporan Praktek Kerja Lapang(PKL) ini diberi judul “Perancangan Sistem Informasi *Invoice* System Menggunakan Generator Infyom *Laravel* (CV. Limakode Software Development)”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan pemerintah/industri/instansi/ dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan sosial yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mngembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus

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

- a. Menerapkan teknologi terbaru tentang pemanfaatan generator untuk membangun sebuah sistem informasi
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
- c. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
- d. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat

Manfaat Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

- a. Manfaat untuk mahasiswa :
 1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
 2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- b. Manfaat untuk Polije :
 1. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 2. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan Tridharma.
- c. Manfaat untuk lokasi PKL:
 1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja

2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan selama kurang lebih 3 bulan di kantor CV. Limakode Software Development yang bertempat di Malang. Lebih tepatnya lokasi kantor CV. Limakode Software Development yaitu berada di Perum Puri Kartika Asri Blok D-3 Desa Arjowinangun, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur dengan kode pos 65132. Berikut disertakan peta Lokasi kantor CV. Limakode Software Development.



Gambar 1. 1 Lokasi CV. Limakode Software Development

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 5 Oktober 2020 sampai dengan 5 Januari 2021, dengan jadwal harian masuk kantor yaitu hari Senin sampai jum'at dalam seminggu dengan jam masuk kantor pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah metode diskusi dan sharing dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang dan senior dilokasi magang mengenai perancangan aplikasi yang akan dibuat dan juga metode yang digunakan. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan buku panduan yang disediakan oleh pihak Politeknik Negeri Jember.