

## 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 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.

PPDB (Penerimaan Peserta Didik Baru) merupakan kegiatan yang dilakukan oleh instansi pendidikan yaitu pada sekolah untuk menyaring peserta didik baru yang akan masuk pada instansi sekolah yang diinginkan oleh calon siswa baru. Penerimaan peserta didik baru pada mulanya berbasis *offline* yaitu calon siswa langsung datang pada sekolah yang dituju dengan membawa berkas-berkas yang diminta oleh pihak instansi/sekolah sebagai persyaratan siswa untuk melakukan pendaftaran dan beberapa persyaratan lain yang telah diberikan. Pandemi *Covid-19* merupakan salah satu pemicu penghambat berjalannya kegiatan PPDB saat ini dikarenakan anjuran yang telah dibuat dan disepakati oleh pemerintah yaitu untuk tidak melakukan kegiatan di luar rumah secara berkerumun untuk menghindari penyebaran penyakit. Oleh sebab itu banyak instansi/sekolah saat ini yang

membuat website PPDB untuk memudahkan sekolah dan calon siswa tentunya untuk melakukan pendaftaran secara online tanpa harus datang secara langsung ke sekolah yang dituju.

Dalam kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) semua mahasiswa dilatih untuk terjun secara langsung di dalam dunia Industri untuk melatih keterampilan dan pengetahuan yang telah didapat ketika menimba ilmu di kampus. Di dalam perusahaan CV. Limakode Software Development ini semua mahasiswa yang magang diberikan tugas masing - masing untuk melatih dan menerapkan apa yang sudah diperoleh. Pada judul yang saya ambil ini merupakan salah satu tugas yang diberikan oleh perusahaan yaitu mengintegrasikan Sistem PPDB pada database yang telah dibuat oleh perusahaan menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk digunakan sebagai produk dari perusahaan ketika ada klien yang meminta atau membutuhkan. Dalam tugas yang saya peroleh ini hanya berfokus mengintegrasikan web pada fitur pendaftaran saja sesuai apa yang ditugaskan oleh perusahaan 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 (*gap*) yang mereka jumpai di lapangan dengan diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

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

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.

2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. 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 Lapangan (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:

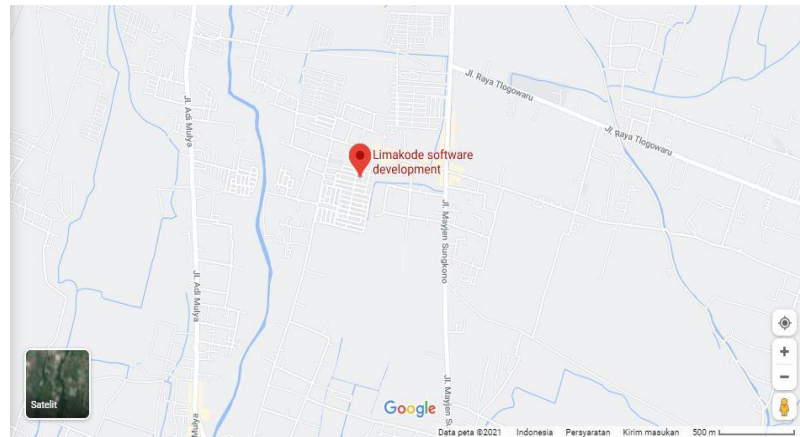
1. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja
2. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (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 Peta lokasi CV. Limakode Software Development

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan (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 Lapangan ini adalah metode diskusi dan sharing dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapangan 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.