

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) juga merupakan bagian pendidikan yang menyangkut proses belajar mengajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar di bangku kuliah dan praktek di dalam kampus. Mahasiswa secara perorangan maupun berkelompok dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan dalam bidangnya masing-masing. Dari pengalaman tersebut diharapkan mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak semata-mata bersifat teoritis saja, akan tetapi keterampilan yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, kemampuan berinteraksi dan berintegrasi, serta kemampuan manajerial. Kegiatan ini juga memberikan pengalaman dalam melakukan sosialisasi pada sebuah kelompok kerja, etika kerja serta ilmu yang ada dalam sebuah perusahaan atau industri kerja.

Dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, mahasiswa dipersiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas keseharian ditempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) guna menunjang keterampilan akademis yang telah diperoleh dibangku kuliah yang menghubungkan pengetahuan akademis tersebut dengan keterampilan. Pemilihan lokasi di PT ELECOMP Indonesia GROUP sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini berdasarkan pada kedekatan materi pekerjaan dengan materi kuliah dan keterampilan praktikum yang telah didapat di bangku kuliah.

PT ELECOMP Indonesia GROUP merupakan salah satu Perusahaan di bidang Teknologi Informasi (IT) yang ada di Indonesia. PT ELECOMP Indonesia GROUP sudah berdiri sejak tahun 2014. Bisnis utama dari PT ELECOMP Indonesia GROUP adalah menyediakan Jasa Pembuatan Website *Company Profile* Profesional, Aplikasi *Mobile* (Android & IOS), Toko Online / *E-Commerce*, Website Sistem Informasi Geografis (WebGIS), Pengembangan Sistem Informasi (*Customize*), serta Pelatihan dan Pendampingan *Digital Marketing*.

Pada kasus ini, penulis melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan job desk sebagai *Web Developer*. Penulis mengembangkan sebuah website

sistem informasi bernama KOIN (Komunitas Ekspor Indonesia) dan mendapatkan tugas untuk membuat keseluruhan sisi administrator. Adanya sistem ini dibangun dikarenakan pimpinan dari PT ELECOMP Indonesia Group adalah salah satu pemateri dalam beberapa acara mengenai ekspor dan impor. Dari situ, pimpinan kami memiliki keinginan untuk membantu para eksportir dalam mencari permintaan dan para importir dari seluruh dunia. Selain itu pimpinan juga ingin mengetahui seberapa tingkat pengetahuan para eksportir dalam masalah ekspor ini, jadi dari kunjungan user atau eksportir sangat diperhatikan guna mengetahuinya.

Dalam sistem informasi KOIN ini sangat diperlukan adanya sisi administrator, dikarenakan data – data yang ada harus selalu diperbaharui, dalam artian akan selalu ada data importir baru, data permintaan baru, dan akan ada artikel yang diupload setiap harinya oleh administrator. Admin juga memerlukan *log* atau catatan halaman yang dikunjungi oleh *user* untuk mengetahui dari banyak *user* yang mengakses sistem ini, menu apa yang menjadi favorit dari user, dan menu mana yang kurang lebih dapat dijadikan acuan oleh pemilik sistem dalam mengadakan pelatihan mengenai ekspor.

Pengembangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematis dan sekuensial. Metode ini memiliki tahapan *Requirements Analysis and Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance*. Metode ini telah digunakan pada banyak pembuatan sistem. Seperti pada pembuatan sistem dengan judul “Aplikasi Persediaan Barang PT. CAD Solusindo Menggunakan Metode *Waterfall*” (Junaidi & Sumirat, 2018), “Rancang Bangun *Website* Toko Online Menggunakan Metode *Waterfall*” (Susilo, 2018), “Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Waterfall* (Studi kasus : Kantor Desa Karangrau Banyumas)” (Suryadi, 2019), “Sistem Informasi Penjualan Tiket Wisata Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Waterfall*” (Wijaya & Astuti, 2019), dan “Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Metode *Waterfall*” (Mailasari, 2019). Dalam laporan ini penulis akan melaporkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan praktik kerja lapang (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta dalam pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan atau 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 yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

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

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Menambahkan kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Meningkatkan pemahaman 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

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

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 pengentuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT ELECOMP Indonesia GROUP, beralamat di Jalan Danau Bratan Timur Raya H5 A5, Kec. Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur 65139. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 06 September 2021 s/d 07 Januari 2022.

1.4 Metode Pelaksanaan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk mahasiswa program DIV dilaksanakan saat memasuki semester 7 dan memiliki bobot 20 SKS atau selama 900 jam dalam satu semester dilokasi PKL. Langkah-langkah yang dilakukan oleh peserta PKL :

1. Pembentukan Kelompok.
Peserta PKL memilih kelompok yang di inginkan, dengan beranggotakan maskimal 4 mahasiswa.
2. Survei Lokasi PKL
Pencarian informasi tentang perusahaan/industri yang menerima mahasiswa kerja praktik.

3. Penetapan Lokasi PKL

Penetapan lokasi PKL dilakukan dengan mempertimbangkan kelayakan dan kemampuan lokasi PKL. Penetapan lokasi PKL tersebut dilakukan oleh koordinator bidang dan program studi dengan persetujuan dari ketua jurusan.

4. Proposal

Proposal PKL dibuat oleh peserta PKL. Selain membuat proposal peserta juga membuat curriculum vitae dan portofolio.

5. Pengiriman Proposal

Proposal yang telah dibuat dan disetujui oleh koordinator dan mendapat tanda tangan dari direktur akademik selanjutnya dikirim perusahaan/instansi terkait.

6. Konfirmasi Penerimaan

Melakukan konfirmasi kepada pihak perusahaan/instansi tentang periode kerja dan jumlah peserta PKL yang diterima.

7. Pembekalan PKL

Pembekalan PKL dilakukan sebelum peserta PKL berangkat. Pembekalan PKL berisi tentang etika, teknik dan/atau pengayaan materi sebagai bekal PKL yang disampaikan oleh dosen dan/atau praktisi perusahaan/industri.

8. Pelaksanaan PKL

Peserta PKL membawa surat pengantar pemberangkatan PKL dari Wakil Direktur I, dan PKL dilaksanakan selama 4 bulan.

9. Pembuatan Laporan PKL

Laporan yang harus disusun oleh peserta PKL adalah catatan kegiatan harian mahasiswa dan laporan praktik kerja lapang.