

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar – standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Disamping itu lulusan dari Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat berkompetensi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri.

Sejalan tuntutan peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal, maka Polije dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL) . Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL. Mahasiswa wajib hadir di lokasi kegiatan setiap kerja serta mentaati peraturan-peraturan yang berlaku.

Keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa perlu dilatih dan dikembangkan sehingga dapat memenuhi kebutuhan industri. Diharapkan melalui adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini mahasiswa benar benar dapat belajar sebagai batu pijakan dalam menapaki masa depan kelak.

Pada kegiatan analisis aplikasi *Drug Delivery Order* berbasis web ini adalah aplikasi yang menggunakan sistem *delivery order* dan *tracking*, yang berarti dapat digunakan sebagai pemesanan online yang memudahkan pembeli agar tidak perlu menunggu antrian lama dan akan mendapat notifikasi *on delivery* (jika sudah dekat dengan tujuan).

1.2 Tujuan dan Manfaat PKL

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/ 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 yang ditemukan di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian 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. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.

1.2.3 Manfaat PKL

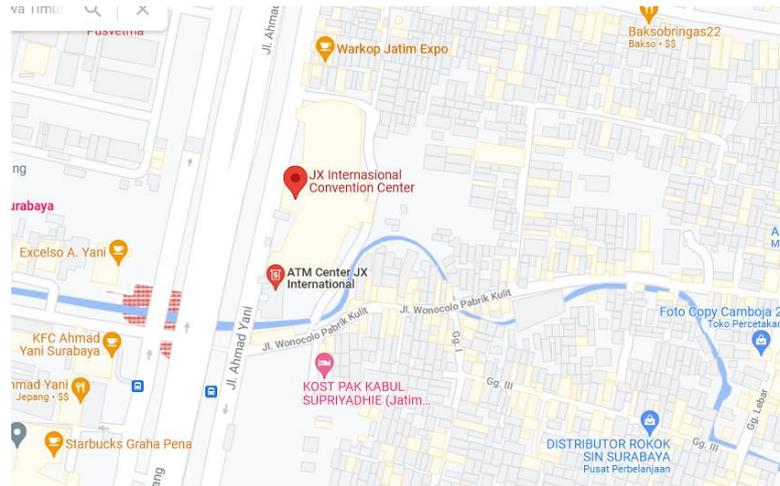
Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan sehingga semakin percaya diri dan yakin akan kemampuan yang dimiliki;
- c. Mahasiswa dilatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan memberikan komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk kegiatan laporan yang sudah dibakukan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di PT. SABIN SOLUSI SEJAHTERA, yang dimulai dari tanggal 16 September 2022 sampai dengan 27 Januari 2022. Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah di kantor PT. SABIN SOLUSI SEJAHTERA yang berada di Gedung Jatim Expo, Parkiran Basement R-7, JL. Ahmad Yani No.99, Margorejo, Wonocolo, Surabaya, Jawa Timur, 60237, berikut merupakan peta lokasi kantor PT. SABIN SOLUSI SEJAHTERA



Gambar 1. 1 Lokasi Peta PT. Sabin Solusi Sejahtera

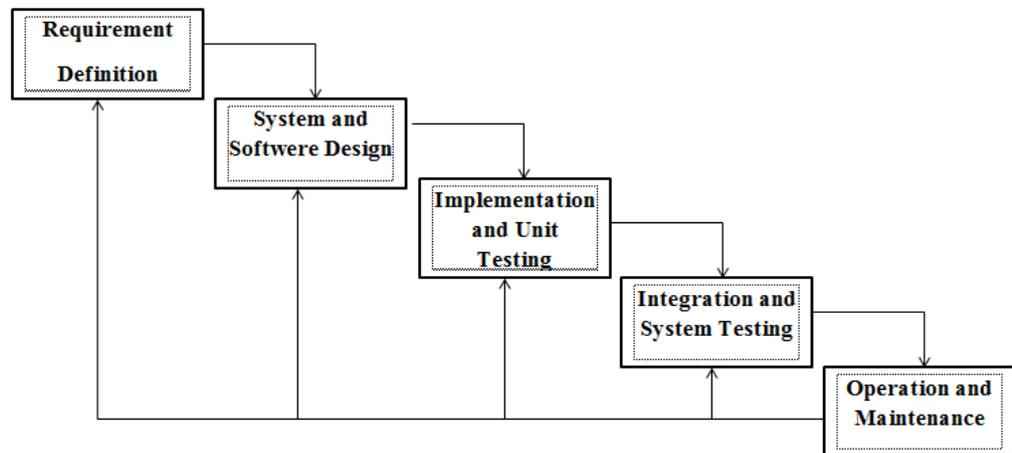
1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 16 September 2021 sampai dengan 27 Januari 2022. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di kantor PT. Sabin Solusi Sejahtera dan menyesuaikan keadaan, karena bisa juga terdapat tugas yang memungkinkan kegiatan diluar kantor. Jadwal kerja yaitu 6 hari, mulai senin hingga sabtu.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini adalah Metode pelaksanaan dalam Praktik Lapangan yaitu metode waterfall. Menurut Sommerville (2003), menjelaskan metode waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak, dimana terdapat beberapa fase yang antar fase satu ke fase lainnya dilakukan secara berurutan.

Metode kegiatan yang digunakan dapat dilihat pada gambar 1.2 Model *Waterfall*.



Gambar 1. 2 Model *Waterfall*

Penjelasan dari gambar 1.2 model *waterfall* adalah sebagai berikut:

Pada metode waterfall sebuah langkah pada fase pertama diselesaikan terlebih dahulu sebelum ke langkah selanjutnya hingga pada fase terakhir. Metode ini dimulai dari analisis kebutuhan sistem, tujuan sistem, dan fitur sistem dengan pengguna sistem. Lalu dibuatlah gambaran sistem secara keseluruhan sesuai dengan apa yang telah ditetapkan. Tahapan selanjutnya yaitu perancangan yang realisasinya dalam bentuk program, nantinya akan di coba terlebih dahulu sebelum di berikan kepada pelanggan. Apabila sesuai dengan keinginan maka akan diberikan kepada pengguna dan akan dilakukan pemeliharaan.