

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Semakin banyaknya persaingan di dunia kerja dan seiring kemajuan teknologi di dunia industri, maka perguruan tinggi dituntut untuk memberikan bekal kepada mahasiswanya untuk bersaing di dunia kerja. Berdasarkan kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan, mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan PKL (Praktik Kerja Lapangan), yang dilaksanakan oleh mahasiswa D IV di semester VII. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan media untuk menambah pengetahuan, pengalaman, pemahaman cara kerja yang baik dilingkungan praktik kerja dibidang industri.

Praktik Kerja Lapangan merupakan batu uji bagi setiap mahasiswa atas kemampuan dan keterampilan akademik yang diperoleh dalam praktik kerja lapangan ini mahasiswa diharapkan pada pekerjaan nyata yang harus diselesaikan sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan yang dikuasainya.

Praktik Kerja Lapangan ini yang dilaksanakan oleh setiap mahasiswa diharapkan dapat menyadarkan mahasiswa untuk bekerja dengan penuh disiplin, kreatifitas, ketekunan serta kejujuran sesuai dengan bidang yang ditekuninya. Selain beberapa harapan diatas setiap mahasiswa yang melaksanakan Praktik Kerja Lapangan juga akan mendapatkan tambahan wawasan ilmu setelah melaksanakan serta melakukan pengamatan secara langsung sehingga akan mempersiapkan mahasiswa secara dini untuk terjun ke masyarakat.

PTPN XI PG Jatiroto merupakan salah satu perusahaan yang direkomendasikan sebagai tempat praktik kerja lapangan. PTPN XI PG Jatiroto yang terletak di Jln. Ranupakis No. 1, Nyeroan, Kaliboto Lor, Lumajang Jawa Timur ini adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang Produksi Gula yang dimana proses produksinya menggunakan alat transportasi Lokomotif. Di PTPN XI PG Jatiroto mahasiswa juga dapat menambah pengetahuannya dalam pembetulan mesin Lokomotif yang bermasalah merupakan salah satu pekerjaan di perusahaan ini.

Kerusakan yang sering terjadi pada Lokomotif pada bagian alternator dengan penyelesaian menggunakan metode diagram fishbone, maka dari itu berdasarkan Latar Belakang di atas Penulis memilih materi “ANALISIS KERUSAKAN YANG TERJADI PADA ALTERNATOR MENGGUNAKAN DIAGRAM FISHBONE” sebagai judul laporan Praktik Kerja Lapangan. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PTPN XI PG Jatiroto, mahasiswa diharapkan mampu menyerap ilmu maupun pengalaman kerja yang di dapatkan selama menjalani Praktik Kerja Lapangan.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Dalam pelaksanaan kerja praktik ini mahasiswa diharapkan dapat :

1. Mempelajari dan memahami suasana kerja di lingkungan perusahaan, mulai dari struktur organisasi, dan ranah kerja PTPN XI PG Jatiroto.
2. Melatih mahasiswa bekerja sama dalam sebuah tim (*Team Work*).

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mahasiswa dapat mengetahui komponen alternator pada lokomotif
2. Mahasiswa dapat menganalisa kerusakan yang terjadi pada alternator menggunakan metode diagram fishbone.

1.2.3 Manfaat

1. Untuk Perguruan Tinggi

Guna pengembangan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan industri.

2. Untuk Perusahaan

Hasil analisis yang dilakukan oleh mahasiswa dapat menjadi evaluasi bagi perusahaan dalam hal produksi dan mendapatkan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bekerja sama dalam perusahaan.

3. Untuk Mahasiswa

Mahasiswa dapat mengetahui kegiatan apa saja yang ada di dalam industri, sehingga nantinya diharapkan mampu menetapkan ilmu yang telah didapat dalam bidang industri.

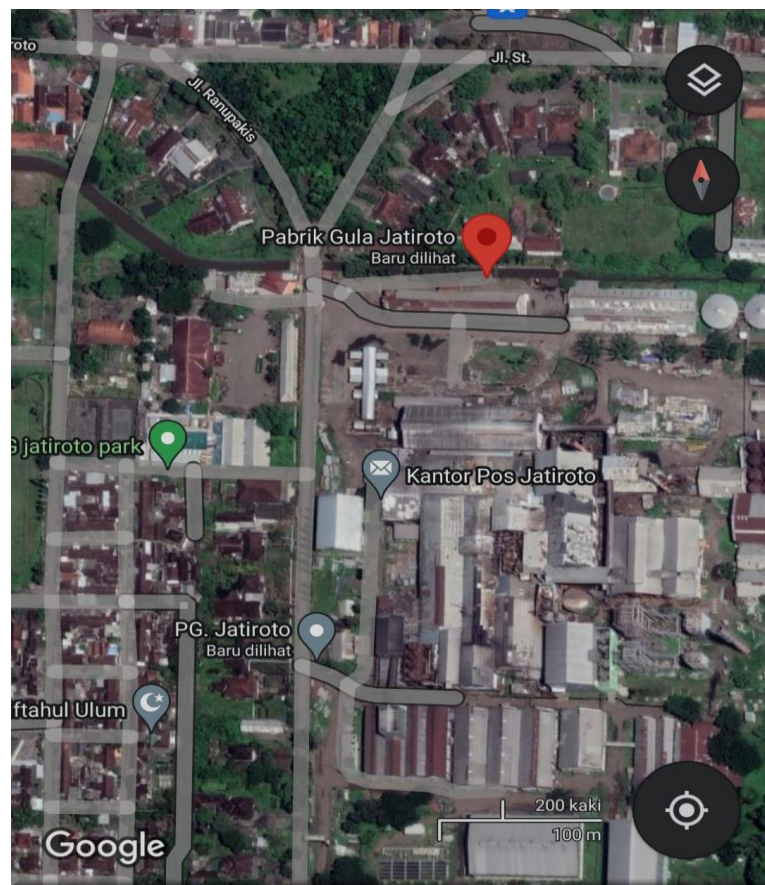
1.3. Lokasi Perusahaan dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi praktik kerja lapang ini bertempat di jl Ranupakis Nomor 1 Nyeroan, Kaliboto Lor, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur.

1.3.2 Peta Lokasi

Peta lokasi dari Pabrik Gula Jatiroto dapat dilihat pada Gambar 1.1 sebagai berikut:



Gambar 1.1 Peta Lokasi Pabrik Gula Jatiroto

1.3.3 Layout Perusahaan

Adapun *layout* dari perusahaan PG Jatiroto dapat dilihat pada gambar 1.2 berikut:

	Sabtu	Pulang :13.00 WIB
	Minggu	Libur
Buka Giling	Senin-Sabtu	Shift Pagi :06.00-14.00 WIB
		Shift Siang :14.00-22.00 WIB
		Shift Malam :22.00-06.00 WIB

1.4. Metode Pelaksanaan

Dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan metode yang dipakai adalah metode observasi secara langsung di lapangan, dengan petunjuk dan bimbingan dari instruktur dan petugas-petugas di lapangan. Metode pelaksanaan yang dilaksanakan dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

- a. Observasi adalah kegiatan pemantauan terhadap kegiatan yang ada di dalam perusahaan.
- b. Wawancara adalah pengambilan data melalui pengajuan pertanyaan baik itu dengan pembimbing PKL maupun karyawan yang ada di PTPN XI PG Jatiroto
- c. Praktik langsung adalah mahasiswa ikut terjun pada pekerjaan sesuai dengan bidang yang diberikan.