

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Semakin lama pada era moderen ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang pesat, dengan semakin canggihnya perkembangan teknologi saat ini maka banyak perusahaan berlomba-lomba untuk memperbaiki perusahaannya supaya menjadi lebih baik. Industri merupakan suatu perusahaan yang menghasilkan barang atau jasa seperti industry barang menghasilkan sebagai berikut tas, sepatu, gula, triplek dan banyak lagi lainnya sedangkan indutri jasa merupakan perusahaan yang bertujuan untuk melayani konsumen yang membutuhkan seperti bengkel las, bengken bubut, bengkel mobil dan lain-lainnya. Ada juga perusahaan yang terjun kedalam dua bidang tersebut yaitu industry pangan yang saat ini menjadi tempat praktek kerja lapang saya di PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto.

PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto merupakan perusahaan yang bergerak pada produksi gula. PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto memiliki worksop sendiri, dimana didalam worksop tersebut terdapat beberapa alat serta kendaraan seperti kendaraan lokomotif yang digunakan sebagai pengangkut tebu untuk dibawa kepabrik untuk diolah dijadikan gula, serta alat-alat seperti kunci soc, tanggem, kunci momen dan lain-lain yang digunakan untuk memperbaiki kendara pabrik yang rusak.

Kendaraan lokomotif yang rusak merupakan salah satu kendala yang tidak bisa dipungkiri oleh perusahaan solusi untuk kendala tersebut adalah dengan cara menyerfis atau memperbaiki kendaraan lokomotif terus menerus apabila ada yang tidak berfungsi dengan baik, contohnya seperti pendingin oli transmisi yang cepat panas dan mengakibatkan sistem transmisi tersebut tidak bekerja dengan maksimal

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum PKL

Adapun tujuan umum dari laporan pkl ini diantaranya sebagai berikut

- a. Memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah praktek kerja lapang pada program studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.
- b. Mendalami serta meningkatkan keterampilan diri sesuai dengan ilmu pengetahuan yang dimiliki
- c. Memiliki gambaran sebagai pandangan kedepan guna menyiapkan diri untuk terjun ke dunia industry.
- d. Mendapatkan pengalaman kerja sekaligus penerapan teori yang diperoleh dari kampus dengan terjun langsung ke dunia kerja.
- e. Meningkatkan kualitas mahasiswa sebagai sumber daya yang professional, siap untuk maju, dan siap bekerja dibawah tekanan.
- f. Meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman terhadap kegiatan disuatu perusahaan dengan bidang keilmuannya.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Adapun tujuan khusus dari laporan pkl ini yaitu

- a. Untuk mengetahui dan memahami proses perawatan lokomotif tipe 14 HDCC
- b. Mengetahui cara kerja pada lokomotif tipe 14 HDCC.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Adapun manfaat dari pkl yang dapat kita ambil dan dimanfaatkan dalam kehidupan mahasiswa diantaranya sebagai berikut

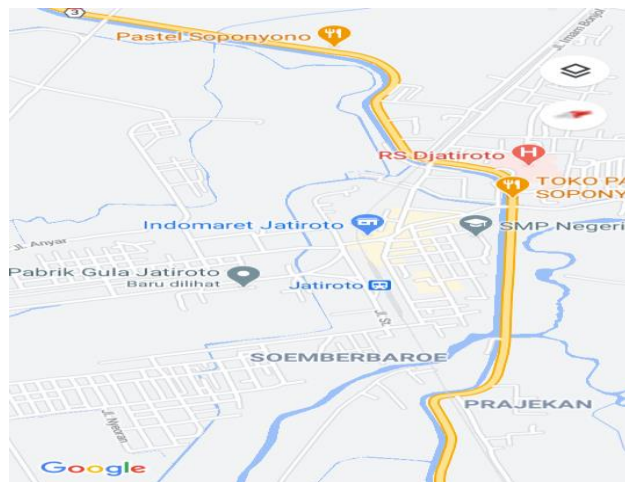
- a. Mahasiswa dapat belajar sikap mental yang baik, kedisiplinan, kejujuran serta tanggung jawab
- b. Mahasiswa dapat mengembangkan ilmu yang sudah didapat dari kampus dan mempraktekannya ditempat PKL

- c. Mahasiswa dapat berdiskusi dengan para pekerja ditempat PKL
- d. Mahasiswa mendapatkan ilmu baru dari tempat PKL

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.3.1 Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL)

Lokasi PKL PT PERKEBUNAN NUSANTARA XI Pabrik Gula Jatiroto Jl. Ranu Pakis Nomor 1, Nyeoran, Kaliboto Lor Kec. Jatiroto, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur



Gambar 1.3.1 Lokasi Kerja Lapang  
Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2020

#### 1.3.2 Jadwal Praktek Kerja Lapang (PKL)

Kegiatan praktek kerja lapang (PKL) di PT PERKEBUNAN NUSANTARA XI Pabrik Gula Jatiroto dilaksanakn mulai tanggal 01 Februari 2020 sampai 30 April 2020. Adapun jadwal yang sudap ditetapkan oleh perusahaan sebagai berikut:

- a. Senin-Kamis : pukul 07:00 – 16:00 WIB dengan jam istirahat pada pukul 11:00 – 13:00 WIB
- b. Jum'at : pukul 07:00 – 11:00 WIB
- c. Sabtu : pukul 07:00 – 13:00 WIB
- d. Minggu : libur

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

Dalam penulisan laporan ini, menggunakan metodologi pengumpulan data berdasarkan studi lapangan, wawancara, dan studi literature. Berikut penjelasan dari ketiga metode diatas.

- a. Studi lapangan ialah mahasiswa melihat dan melakukan pemantauan terhadap kegiatan yang ada didalam perusahaan
- b. Wawancara adalah pengambilan data melalui diskusi dan mengajukan pertanyaan baik itu dengan pembimbing PKL maupun mekanik di bengkel dok lokomotif
- c. Studi literatur ialah pengambilan data dengan cara membandingkan dan mempelajari dari literatur yang sesuai