

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada era saat ini kian pesat serta kemajuan organisasi manajemen, oleh karena itu semakin banyaknya perusahaan yang berkompetisi melakukan kegiatan usahanya sebaik mungkin. Kegiatan usaha perusahaan tersebut dalam bentuk industri jasa maupun industri barang. Industri jasa itu sendiri merupakan sebuah perusahaan yang memberikan layanan jasa kepada konsumen yang membutuhkan contohnya dokter, notaris, pengacara dan lain-lainnya, sedangkan untuk industri barang itu sendiri merupakan sebuah perusahaan yang menghasilkan barang contohnya industri sepatu, kendaraan pakaian dan lain-lain, untuk jenis industri barang lainnya adalah sebuah perusahaan yang akan dianalisa pada PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto.

PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula yang terletak di Jatiroto merupakan perusahaan yang bergereak dibidang produksi barang yaitu gula, dalam proses pembuatan gula banyak aspek-aspek yang harus bekerja secara sinkron, diantaranya penanaman tebu, proses pengangkutan ke pabrik, proses produksi gula, hingga menjadi gula yang siap di bagi ke konsumen.

Proses pengangkutan tebu ke pabrik menggunakan 2 jenis transportasi yaitu diangkut dengan truk dan ditarik dengan lokomotif, pemakaian kendaraan terus menerus akan memerlukan perawatan pada kendaraan pengangkut tebu contohnya saja lokomotif, setiap ingin buka giling harus dilakukan penyetelan nozel, klep, ganti filter udara, filter oli dan lain lain, perawatan tersebut sangat guna untuk menjaga performa kendaraan dan bisa menarik 40 lori bahkan lebih hingga 90 lori per 1 lokomotif, dengan beban lokomotif sekian sering kali terjadi selip pada roda lori, sehingga roda berputar ditempat dan tidak bisa bergerak, salah satu cara agar tidak terjadi selip pada roda dengan cara ditabur pasir pada lintasan lokomotif.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- 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 untuk terjun ke dunia industri.
- 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 profesional, siap untuk maju, dan siap bekerja di bawah tekanan.
- f. Meningkatkan wawasan, pengetahuan dan pemahaman terhadap kegiatan di suatu perusahaan dengan bidang keilmuannya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Menganalisa masalah yang sering terjadi di dok loko di PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto.
- b. Mengidentifikasi resiko kemudian mencari solusi masalah tersebut.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Mahasiswa mempunyai sikap mental yang baik, kedisiplinan, kejujuran dan tanggung jawab.
- b. Mahasiswa dapat melihat penerapan teori-teori yang telah didapatkan di bangku kuliah dengan terjun secara langsung di lapangan.
- c. Mahasiswa mampu mengembangkan kreatifitas dan pikirnya dalam menghadapi permasalahan yang muncul.
- d. Terbinanya kerjasama yang dinamis antara perguruan tinggi khususnya jurusan Teknik dan PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula Jatiroto.

1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL)

Lokasi PKL PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula di Jalan Ranupakis No. 01, Nyoran, Kaliboto Lor, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67355.

1.3.2 Jadwal Kerja Praktek Lapang (PKL)

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT Perkebunan Nusantara XI Pabrik Gula dilaksanakan mulai tanggal 01 Februari 2020 sampai 30 April 2020. Adapun jadwal yang sudah ditetapkan oleh Kepala Pabrik sebagai berikut:

1. Senin-Kamis : pukul 07.00 – 15.30 WIB dengan jam istirahat 11.00 – 13.00 WIB.
2. Jum'at : pukul 07.00 – 11.00 WIB tanpa jam istirahat.
3. Sabtu : pukul 07.00 – 13.00 WIB dengan jam istirahat 11.00 – 13.00 WIB.
4. Minggu : libur

1.4 Metode Pelaksanaan

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

- a. Studi lapang ialah mahasiswa melihat dan melakukan melakukan pemantauan terhadap kegiatan yang ada di dalam perusahaan.
- b. Wawancara adalah pengambilan data melalui diskusi dan mengajukan pertanyaan terhadap pembimbing PKL maupun mekanik.
- c. Studi Literatur ialah pengambilan data dengan cara membandingkan dan mempelajari dari literatur yang sesuai.