

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan vokasi adalah system pendidikan tinggi yang mengarahkan pada penguasaan keahlian terapan tertentu kepada peserta didik dalam rangka mencapai tujuan Pendidikan nasional. Peserta didik diarahkan kepada suatu bidang pekerjaan tertentu untuk mengembangkan dan beradaptasi pada pekerjaan tersebut serta dapat menciptakan peluang kerja. Pendidikan vokasi merupakan Pendidikan tinggi yang ditujukan untuk kepentingan praktis melalui program Pendidikan diploma I (D1), diploma II (D2), diploma III (D3), diploma IV (D4) atau sarjana terapan, Magister Terapan dan Doktor Terapan. Lulusan Pendidikan vokasi mendapatkan gelar vokasi, misalnya A.Ma (Ahli Madya), A.Md (Ahli Madya), S.Ttr.T. (Sarjana Sains Terapan). Pendidikan vokasi berorientasi pada kecakapan kerja sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan serta sesuai dengan tuntutan kebutuhan lapangan kerja.

Politeknik Negeri Jember merupakan suatu program Pendidikan vokasi yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian sesuai bidangnya. Sistem Pendidikan yang diterapkan dengan pengembangan sumber daya manusia dengan meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dasar sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri dalam menghadapi perubahan lingkungan dan era revolusi industry 4.0, dengan sistem ini diharapkan mampu bersaing di tingkat nasional sampai internasional ataupun melakukan pemberdayaan daerah-daerah asal dengan mengangkat potensi sumber daya alam dan berwirausaha secara mandiri. Politeknik negeri jember menggunakan metode praktik kerja lapang (PKL) yang wajib dilaksanakan mahasiswanya untuk meningkatkan kualitas mahasiswanya. PKL merupakan suatu kegiatan kerja praktik oleh mahasiswa yang dilakukan pada suatu industri/perusahaan/instansi yang diharapkan menjadi sarana pengembangan keterampilan dan keahlian mahasiswa yang telah didapatkan di kampus, sehingga mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja meskipun dengan waktu yang singkat.

Pabrik gula merupakan salah satu industri di sektor perkebunan yang mengolah bahan baku tebu menjadi kristal gula. Agar dapat menghasilkan produk kristal gula sesuai yang diinginkan, maka diperlukan pengawasan dan perawatan pada alat-alat secara optimal. Dengan melakukan pengawasan dan perawatan pada alat yang digunakan dapat memudahkan seseorang pekerja dalam melakukan aktivitasnya.

Penggunaan alat transportasi adalah salah satu contoh penggunaan alat yang dimana memudahkan pekerja untuk menuju suatu tempat yang dituju, sehingga waktu yang digunakan lebih optimal dalam melakukan suatu pekerjaan, dalam aktivitas para pekerja(karyawan) di jalan menuntut kenyamanan, untuk itu kendaraan yang dipakai harus selalu dalam keadaan baik. Agar kendaraan selalu dalam keadaan baik maka diperlukan juga perbaikan-perbaikan bagian yang rusak, untuk itu di PTPN XI Pabrik Gula Semboro terdapat garasi yang dimana tempat perawatan dan perbaikan kendaraan transportasi operasional perusahaan tersebut.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dilakukan kerja praktik yang dilakukan di PT Industri Gula Semboro adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa dengan para pakar di bidang industry tersebut.
- b. Mendapatkan kesempatan dalam menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di Politeknik Negeri Jember.
- c. Melatih mahasiswa dalam menghadapi dunia pekerjaan

1.2.2 Tujuan Khusus

- a. Dapat memahami system pengereman pada mobil.
- b. Mengetahui tentang pembongkaran system rem pada mobil.
- c. Mengetahu penyebab kerusakan pada system rem mobil.

1.3 Manfaat

Manfaat pada Praktik Kerja Lapang (PKL) antara lain yaitu:

- a. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara aplikatif di bidang industry

- b. Mengenal dunia kerja yang nyata pada bidang engineering khususnya dalam PT. Industri Gula Semboro
- c. Memperoleh pengalaman kerja sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja setelah lulus.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

PTPN XI Pabrik Gula Semboro berlokasi di Jl. Rejoagung No.1, Semboro Pasar, Semboro, Kec Semboro , Kabupaten Jember, Jawa Timur. Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 11 Juli sampai 11 November 2022.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi PTPN XI Pabrik Gula Semboro
Sumber : www.googlemaps.com

Jadwal kerja yang berlaku bagi karyawan dan mahasiswa praktik kerja lapang (PKL) pada saat musim giling adalah sebagai berikut :

Jam Kerja

Senin – Kamis (07.00 – 16.00)

Jumat (07.00 – 11.00)

Sabtu (07.00 – 12.00)

Minggu (Libur)

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dilakukan secara observasi dimana setiap kegiatan didampingi oleh mekanik dalam melakukan kegiatan perawatan serta perbaikan pada kendaraan di PTPN XI Pabrik Gula Semboro, sedangkan dalam penyusunan laporan adapun metode sebagai berikut:

1. Observasi

Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung tentang perawatan dan perbaikan kendaraan yang ada di PTPN XI Pabrik Gula Semboro.

2. Diskusi

Kegiatan praktik dengan cara bertukar pikiran tentang pemecahan masalah yang sedang terjadi pada sebuah kendaraan, serta data yang materi yang telah didapat.

3. Kajian Pustaka

Kegiatan yang merupakan penggalian informasi dan materi yang berasal dari artikel ilmiah, jurnal ilmiah, website, buku dan lain-lain untuk mendukung kegiatan analisis.

4. Pengambilan data

Pengambilan data kegiatan yang dilakukan mengambil data yang harus dilakukan secara teliti dan cermat, baik data tentang data kerusakan, riwayat kerusakan dan data data lain yang terkait di PTPN XI Pabrik Gula Semboro.