

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri yang berbasis pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan mahasiswa untuk mengembangkan keahlian terapan, beradaptasi pada bidang pekerjaan tertentu dan dapat menciptakan peluang kerja. Pendidikan vokasi berorientasi pada kecakapan kerja sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan serta sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.

Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara pendidikan di perkuliahan dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung untuk mencapai tingkatan keahlian tertentu. Kegiatan ini menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya yang tercermin dalam pendidikan nasional yang bertujuan meningkatkan kecerdasan, kreativitas, dan keterampilan. Salah satunya mengenal dunia industri. Mengenalkan dunia industri kepada para mahasiswa sangat penting sekali, agar mahasiswa mengetahui secara langsung kegiatan kerja yang terjadi di lapangan dan mengetahui bagaimana gambaran kedepannya tentang masa depan saat sudah menyandang gelar sarjana.

Pabrik gula merupakan salah satu tempat industri yang membutuhkan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Oleh karena itu kita melakukan suatu observasi langsung melalui Praktek Kerja Lapang (PKL) agar kita mengerti seperti apa perindustrian disuatu bidang tertentu. Saat PKL. kita melakukan kegiatan tersebut di PT Industri Gula Glenmore. Pabrik tersebut dipilih karena produksinya menggunakan alat – alat yang sudah otomatis, tetapi masih terdapat beberapa alat yang menggunakan tenaga manusia atau manual. Peralatan yang berada di pabrik ini berukuran besar dan tentunya berat, maka dari itu PT Industri Gula Glenmore memiliki beberapa alat berat untuk membantu meringankan

pekerjaan. Dan alat berat ini pastinya membutuhkan perawatan agar tidak mengalami kerusakan dan hal-hal yang tidak diinginkan. Maka dari itu saya mengambil judul “Proses Perawatan Alat Berat *Excavator* Hyundai R220 di PT Industri Gula Glenmore”

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Berikut adalah tujuan dan manfaat PKL di PT Industri Gula Glenmore :

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum penyelenggaraan kegiatan kerja praktek yang dilakukan di PT Industri Gula Glenmore adalah sebagai berikut :

- a. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek di luar bangku kuliah di lokasi PKL atau perusahaan;
- b. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerjaan sesungguhnya;
- c. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis pada perbedaan metode - metode pekerjaan antara teoritis dan praktek kerja di lapangan;
- d. Memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerjasama dengan para pakar industri yang telah berpengalaman di lapangan;
- e. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh di Politeknik Negeri Jember.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- a. Mengaplikasikan ilmu dan teori sesuai dengan konsentrasi peserta PKL;
- b. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerjaan di dunia kerja atau melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan jurusan yang diambil di bangku kuliah dan analisis datanya pada kondisi tempat PKL;

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari pelaksanaan praktek kerja lapang antara lain:

- a. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara aplikatif di bidang industri;
- b. Mengenal dunia kerja yang nyata pada pada bidang engineering khususnya dalam PT Industri Gula Glenmore;
- c. Memperoleh pengalaman kerja baik yang bersifat teknis maupun non teknis, sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja setelah lulus.

### 1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

Waktu : 03 Februari 2020 – 03 Mei 2020

Jam Kerja : 06.30 – 16.30 ( Senin – Kamis masa setelah penggilingan)  
: 07.00 – 11.00 ( Jum'at masa setelah penggilingan)

Tempat : PT Industri Gula Glenmore

Alamat : Jalan Lintas Selatan KM 4, Desa Karangharjo, Kecamatan  
Glenmore, Kabupaten Banyuwangi.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam proses praktek kerja lapang ada berbagai macam cara yang dapat dilakukan dalam proses pengumpulan data, meliputi :

#### a. Pengamatan

Dilakukan berdasarkan pekerjaan nyata atau pengamatan atau observasi bersifat objektif sesuai dengan masalah atau pekerjaan yang sedang diamati kemudian dituangkan dalam buku catatan.

#### b. Tanya jawab

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan tanya jawab baik menanyakan hal yang belum diketahui atau membandingkan antara teoritis dengan praktiknya. Dalam hal ini selain dapat digunakan sebagai pengumpulan data juga menjaga

hubungan baik antara mahasiswa dengan pihak industri baik dengan pemimpin operation, pengawas maupun karyawan atau operator.

c. Studi Pustaka

Mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur baik melalui website, atau literatur lain.