

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di dalam era globalisasi sangat cepat sehingga dengan semakin banyaknya pertumbuhan usaha menyebabkan persaingan yang semakin pesat dan ketat pula. Dengan pesatnya persaingan usaha tersebut, mahasiswa sebagai salah satu sumber daya manusia dituntut untuk meningkatkan daya intelektualitas serta diikuti langkah profesionalitasnya agar dapat berperan aktif dalam persaingan tersebut.

Perkembangan dari ilmu pengetahuan serta teknologi tidaklah mungkin dibendung tanpa batas waktu. Karena itu dibutuhkan pengetahuan serta pengalaman sebanyak-banyaknya agar tidak tertinggal dalam persaingan tersebut. Untuk menambah pengalaman dalam menerapkan ilmu yang diperoleh pada saat perkuliahan maka perlu diadakan suatu praktek secara langsung. Untuk mewujudkan mahasiswa yang dapat bersaing di dunia kerja, maka Jurusan Teknik, Prodi Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember memiliki program Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang bertujuan sebagai sarana mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di dunia kerja.

Dengan adanya praktek kerja lapangan, yang merupakan salah satu mata kuliah pada semester ini yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa yang diharapkan dapat menjadi salah satu pendorong utama bagi tiap mahasiswa untuk dapat mengenal kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapatkan dibangku perkuliahan dan aplikasi praktis di dunia kerja.

Mengenalkan perindustrian kepada para mahasiswa sangat penting sekali, agar mahasiswa mengetahui peluang pekerjaan yang nantinya sangat diperlukan saat menjadi sarjana. Jadi mahasiswa mengetahui bagaimana gambaran kedepannya tentang masa depan saat sudah menyanggah gelar sarjana. Dapat bekerja ditempat

yang seharusnya kita berada merupakan hal yang sangat penting, agar kita menekuni pekerjaan kita yang mana akan bisa menghasilkan suatu produk yang berguna bagi masyarakat luas.

Pabrik gula merupakan salah satu perindustrian yang membutuhkan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Oleh karena itu kita melakukan suatu observasi langsung melalui Praktek Kerja Lapangan (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 *automatis*, tetapi masih terdapat beberapa alat yang menggunakan tenaga manusia atau manual.

## **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;
- c. Diharapkan setelah melakukan PKL mahasiswa dan perusahaan terjadi hubungan timbal balik sehingga nantinya mahasiswa dapat direkrut sebagai karyawan.

### 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 industry;
- 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 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.

#### **1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek**

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

Waktu : 01 Februari 2019 – 31 April 2019

Jam Kerja : 07.00 – 16.30 ( Senin – Kamis masa setelah penggilingan)

: 06.30 – 14.30 ( Jum'at masa setelah penggilingan)

Tempat : PT. Industri Gula Glenmore

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