

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Pendidikan merupakan hal mendasar dalam kehidupan manusia. Melalui pendidikan, manusia dapat menemukan hal-hal baru yang bermanfaat bagi kehidupan. Secara formal, pendidikan diimplementasikan dalam bangku sekolah maupun kuliah. Disini kita dapat mempelajari ilmu pengetahuan secara teoritis melalui bapak dan ibu guru. Namun, pengetahuan secara teoritis saja tidak cukup karena pada dasarnya ilmu pengetahuan itu ada untuk diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari. Maka dari itu, para siswa dan mahasiswa perlu terjun langsung ke lapangan guna mengetahui secara langsung kondisi riil dari teori-teori yang sudah dipelajari di bangku sekolah maupun kuliah.

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 Lapang (PKL) yang bertujuan sebagai sarana mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di dunia kerja.

Praktek kerja lapang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang dilaksanakan oleh setiap mahasiswa dengan harapan 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 di bangku 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 industri yang membutuhkan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Oleh karena itu kita melakukan suatu observasi langsung melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk memperdalam wawasan dan pengetahuan mengenai perindustrian disuatu bidang tertentu. Lokasi PKL bertempat 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 :

### **1.3 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 Negri 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.

### 1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

Waktu : 01 Oktober 2020 – 30 November 2020

Jam Kerja : 07.00 - 16.00 ( Senin – Kamis saat penggilingan)

: 07.00 - 11.00 ( Jum'at saat penggilingan)

Tempat : PT. Industri Gula Glenmore

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

Tabel 1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

#### **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.