

BAB 1. PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang di era globalisasi yang sangat cepat, sehingga menyebabkan persaingan yang semakin pesat dan ketat pada pertumbuhan usaha saat ini. Dengan persaingan usaha tersebut, mahasiswa sebagai salah satu sumber daya manusia dituntut untuk meningkatkan intelektualitas serta profesionalitas agar dapat berperan aktif dalam persaingan tersebut.

Ilmu pengetahuan serta teknologi tidak mungkin dibendung tanpa batas waktu dalam pengembangannya. Maka dibutuhkan pengetahuan beserta pengalaman sebanyak-banyaknya agar dapat mengimbangi dalam persaingan tersebut. Maka perlu diadakan suatu praktek secara langsung untuk menambah pengalaman dalam menerapkan ilmu yang diperoleh pada saat perkuliahan. Agar terwujudnya mahasiswa yang dapat bersaing di dalam 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.

Dengan adanya praktek kerja lapang, 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, agar mahasiswa dapat mengetahui peluang kerja yang nantinya diperlukan saat menjadi sarjana. Sehingga mahasiswa dapat mengetahui gambaran tentang masa depan setelah

menyandang gelar sarjana dan dapat bekerja ditempat yang seharusnya kita berada, agar kita menekuni pekerjaan yang bisa menghasilkan suatu produk yang berguna bagi masyarakat luas.

Pabrik gula salah satu perindustrian yang memerlukan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Maka dari itu kita melakukan suatu observasi langsung melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar mengerti seperti apa perindustrian disuatu bidang tertentu. 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 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 industri;
- b. Mengenal dunia kerja yang nyata 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 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

Waktu	: 03 Februari 2020 – 03 Mei 2020
Jam Kerja	: Senin – Kamis 06.30 – 16.30 (masa setelah penggilingan) Jum'at 07.00 – 11.00 (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 dala 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.