

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di dalam era globalisasi sangatlah cepat berkembang sehingga dengan banyak tumbuhnya usaha menyebabkan persaingan semakin pesat dan ketat pula. Dengan pesatnya persaingan tersebut, mahasiswa sebagai salah satu sumber daya manusia dituntut lebih aktif untuk meningkatkan intelektualitas serta diikuti langkah profesionalitasnya di dalam persaingan di era globalisasi ini.

Ilmu pengetahuan serta teknologi tidak mungkin di bundung oleh batas waktu dalam perkembangannya. Maka dibutuhkan pengetahuan serta pengalaman sebanyak-banyaknya agar tidak tertinggal oleh teknologi yang semakin lama berkembang dan diperbarui di dalam persaingan di era globalisasi. Untuk menambah pengalaman dan menerapkan ilmu yang diperoleh pada saat perkuliahan maka perlu diadakan 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 mendapatkan pengalaman dan pengetahuan di dunia kerja.

Dengan adanya praktek kerja lapang, merupakan salah satu pada mata kuliah semester ini yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa diharapkan agar mengetahui kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan menyelaraskan ilmu pengetahuan yang didapatkan dibangku perkuliahan dan aplikasi praktis di dunia kerja. Mengenalkan perindustrian kepada mahasiswa sangatlah penting agar tahu bagaimana kondisi di lingkungan perindustrian agar mendapatkan gambaran tentang masa depan setelah menyandang gelar sarjana dapat mengetahui dimana kita harus berada, agar kita menekuni dan menghasilkan produk yang berguna untuk masyarakat. Pabrik gula merupakan salah satu industri yang membutuhkan ahli-ahli di bidang sains dan teknologi. Oleh karena itu kita melakukan observasi langsung melalui Praktik Kerja Lapang (PKL) agar kita mengetahui bagaimana keadaan lingkungan sebuah perindustrian di suatu bidang

tertentu. Saat PKL kita melakukan kegiatan tersebut di PT Industri Gula Glenmore.

Sistem boiler adalah bagian terpenting dalam proses produksi gula, boiler adalah pemasok uap di PT Industri Gula Glenmore boiler bertugas sebagai suplayer uap gas (*steam*) panas yang di gunakan sebagai penggerak turbin uap, turbin inilah yang menghasilkan *supply* listrik di PT Industri Gula Glenmore selama proses produksi bahan bakar boiler untuk menghasilkan uap gas dari *baggas* tebu/ampas tebu. Boiler bekerja selama produksi atau penggilingan.

1.2 Tujuan Umum Dan Manfaat PKL

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

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja disebuah perusahaan.
2. Menyiapkan mahasiswa untuk lebih memahami kondisi perkerjaan sesungguhnya.
3. Memberikan kesempatan untuk mempelajari suatu system yang ada di sebuah perusahaan.
4. Melatih mahasiswa berpikir kritis pada perbedaan metode pekerjaan antara teori dan praktek kerja lapang.
5. Memperoleh kesempatan menerapkan pengetahuan dan ketampilan yang diperoleh di Politeknik Negeri Jember.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Memberikan kesempatan untuk mahasiswa agar dapat berjiwa sosialisasi terhadap suasana lingkungan kerja.
2. Menumbuhkan sifat professional untuk mahasiswa dalam memasuki dunia kerja.
3. Mengaplikasikan ilmu teori yang didapatkan suwaktu diperkuliahan.

4. Meningkatkan ketrampilan yang akan membentuk mahasiswa sebagai bekal memasuki lapangan kerja sesuai bidangnya, sekaligus menyerap informasi baru yang tidak di dapatkan sewaktu di perkuliahan.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat pelaksanaan kerja praktik adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

- a. Mendapatkan saran serta masukan untuk sistem mekanika PT Industri Gula Glenmore Banyuwangi dan menjalin hubungan baik dengan pihak luar khususnya perguruan tinggi.
- b. Menjalinkan hubungan baik dengan lembaga pendidikan khususnya Politeknik Negeri Jember sehingga perusahaan dapat semakin dikenal oleh mahasiswa dan masyarakat luas.

2. Bagi Perguruan Tinggi

- a. Mendapatkan saran dan masukan mengenai ilmu praktis dalam dunia industri sehingga terdapat keterkaitan antara ilmu yang diajarkan pada saat kuliah dengan kebutuhan industri.
- b. Menjalinkan hubungan baik dengan PT Industri Gula Glenmore Banyuwangi sehingga memungkinkan kerja sama ketenagakerjaan dan lainnya.

3. Bagi Mahasiswa

- a. Mengetahui kondisi nyata suatu perusahaan baik dari segi manajemen, teknologi, karyawan, dan proses produksi.
- b. Mempersiapkan diri menghadapi persaingan dunia kerja.
- c. Membina hubungan baik dengan perusahaan terkait sehingga memungkinkan bekerja di perusahaan tersebut.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek industri:

Waktu : 01 Oktober 2020 – 31 Desember 2020

Jam kerja : 07.00 – 16.00 (Senin-Kamis masa penggilingan)

: 07.00 – 11.00 (Jum'at masa penggilingan)

Tempat : PT Industri Gula Glenmore

Alamat : Jalan lintas selatan km.4, Glenmore, Karangharjo, Kecamatan Glenmore, Banyuwangi 68466

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini terdapat dua metode dalam pengumpulan data. Adapun metode yang digunakan sebagai berikut:

1.4.1 Metode praktik kepustakaan (*Library Practice*)

Suatu metode yang digunakan dalam mendapatkan data dengan bertannya secara langsung pada saat perusahaan mengadakan kegiatan sehari-hari terhadap masalah yang ada diperusahaan. Kemudian juga dengan membaca sumber-sumber informasi lainnya yang berhubungan dengan pembahasan.

1.4.2 Metode Praktik Lapang (*Field Practice*)

Metode ini digunakan dalam pengumpulan data, dimana penyelidik secara langsung terjun ke proyek penelitian, sedangkan cara yang dipakai dalam *Research* ini adalah:

- a. Interview, yaitu metode dalam mendapatkan data dengan jalan mengajukan pertanyaan secara langsung pada saat perusahaan mengadakan kegiatan.
- b. Observasi, yaitu metode dalam memperoleh data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap keadaan yang sebenarnya dalam perusahaan.