

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan bangsa saat ini para mahasiswa di tuntut mempunyai kemampuan bukan hanya pengetahuan teori tetapi juga membutuhkan pengetahuan praktik. Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebuah ajang bagi mahasiswa untuk menerapkan teori - teori yang sudah di pelajari di bangku kuliah, dan di terapkan kedalam dunia kerja yang sebenarnya.

Perguruan tinggi adalah salah satu Lembaga Pendidikan yang mempersiapkan mahasiswa untuk dapat bermasyarakat, khususnya pada disiplin ilmu yang dipelajari selama mengikuti perkuliahan. Dalam dunia Pendidikan hubungan antara teori dan praktek merupakan hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya dilapangan. Dan diharapkan mahasiswa yang telah mengikuti Praktek Kerja Lapang (PKL) ini di haruskan bisa bekerja sama antar individu dengan baik, memiliki sikap yang ulet, jujur dan bertanggung jawab dalam bekerja nantinya.

Penjaminan mutu pendidikan tinggi sangatlah penting. Hal ini bertujuan untuk memelihara dan meningkatkan mutu pendidikan tinggi secara berkelanjutan yang dijalankan oleh perguruan tinggi. Perguruan tinggi yang memiliki peran penting dalam upaya meningkatkan sumber daya manusia diharapkan dapat mengembangkan dan mengontrol ilmu pengetahuan dan teknologi diberbagai bidang, terutama bidang teknik mesin sehingga lulusannya dapat segera beradaptasi dengan dunia kerja dan ikut serta dalam upaya mensejahterakan masyarakat.

Sistem keselamatan kerja saat perawatan, sangatlah penting, juga untuk meminimalisir kecelakaan kerja pada saat perawatan berlangsung, untuk menghindari kecelakaan kerja, sistem keselamatan kerja harus di terapkan dengan baik, dan kelengkapan pada keselamatan kerja harus sesuai dengan sentandart yang telah ada.

Dan di harapkan untuk para pekerja untuk mematuhi pakaian keselamatan kerja saat pelaksanaan perawatan berlangsung.

Berdasarkan uraian pemikiran di atas, maka Mahasiswa Politeknik Negeri Jember sebagai calon intelektual merasa perlu untuk berinteraksi dan mengenal lebih dekat dengan industri, yaitu PT. Cahaya Karya Bersama agar mengetahui proses perawatan sistem transmisi dengan keselamatan kerja saat melakukan perawatan sistem transmisi yang dilakukan di lapangan. Melalui pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan untuk dapat membekali diri sebelum memasuki dunia kerja. Adapun beberapa syarat syarat yang harus dipenuhi mahasiswa agar di nyatakan lulus sebagai mahasiswa politeknik negeri jember yakni diwajibkan menyelesaikan tugas akhir berupa laporan PKL.

Politeknik negeri jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di jawa timur khususnya kabupaten jember yang menghasilkan alumni-alumni yang berkualitas dari setiap jurusan atau program studi yang membidangnya. yaitu Salah satunya yaitu bidang diploma IV jurusan teknik, program studi mesin otomotif yang menghasilkan tenaga kerja siap pakai di dunia kerja nantinya. para mahasiswa diharapkan terjun di dunia kerja baik swasta mau pun pemerintah dengan sikap profesional.

Kegiatan praktek kerja lapang yang kami lakukan ialah untuk memperdalam wawasan tentang keselamatan kerja, salah satunya yang ada di PT. CAHAYA KARYA BERSAMA (CKB) Tentu hal tersebut lebih objektif apabila kami dapat mempelajari secara langsung di lapangan.

Salah satu syarat kelulusan politeknik negeri jember khususnya jurusan teknik program studi mesin otomotif maka diadakan praktek kerja lapang (PKL). Praktek kerja lapang ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengenal dunia kerja yang sebenarnya, mempraktekkan teori yang diperoleh dari perkuliahan pada kantor atau

perusahaan, baik swasta maupun pemerintah. Praktek kerja lapang ini dilaksanakan di PT. Cahaya Karaya Bersama (CKB) Jember.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. Agar mahasiswa dapat berintraksi langsung pada suatu industry atau perusahaan
- b. Untuk mengetahui lingkungan kerja yang sebenarnya pada suatu industry
- c. Untuk memperoleh pengalaman kerja di bidan keselamatan kerja pada industri
- d. Untuk mengetahui proses-proses keselamatan kerja yang terdapat diperusahaan.
- e. Untuk mengetahui proses-proses yang terdapat diperusahaan. Proses kerja yang dimaksud adalah bagaimana tenaga kerja, kedisiplinan dan keselamatan kerja.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

- a. Menambah wawasan mahasiswa tentang manfaat keselamatan kerja saat berlangsung di lapangan dan ilmu pengetahuan yang dipelajarinya dan mengembangkan kreatifitas.
- b. Meningkatkan profesionalisme mahasiswa dalam pengetahuan bidang keselamatan kerja dan teknologi sesuai dengan disiplin ilmunya.
- c. Melatih pola berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya untuk setiap kegiatan diperusahaan
- d. Mempelajari dan menganalisa kemungkinan bahaya dari setiap transmisi sutt di daerah Jember

### **1.2.3 Manfaat PKL**

- a. Mahasiswa mempunyai sikap mental yang baik, kedisiplinan, kejujuran dan tanggung jawab yang baik
- b. Mahasiswa dapat melihat penerapan teori-teori yang telah didapatkan di bangku kuliah dengan terjun langsung dilapangan

- c. Mahasiswa mampu mengembangkan kreatifitas dan pola pikirnya dalam menghadapi permasalahan yang muncul dalam system transmisi jaringan PLN daerah jember
- d. Terbinanya kerjasama yang dinamis antara pihak perguruan tinggi khususnya jurusan teknik program studi mesin otomotif dengan pihak perusahaan dan kordinator transmisi jaringan jember.

### **1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL)**

#### **1.3.1 Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL)**

Kegiatan praktek kerja lapang di PT. Cahaya Karya Bersama dimulai pada tanggal 22 Sepetember 2020 sampaidengan 22 Oktober 2020.

#### **1.3.2 Tempat Pelaksanaan Praktek kerja Lapang (PKL)**

Pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang (PKL) ini di laksanakan di PT. Cahaya Karya Bersama

### **1.4 MetodePelaksanaan**

1. Mahasiswa melakukan seluruh kegiatan atau pekerjaan yang telah terjadwal dalam perusahaan / instansi terkait di lapangan secara langsung dengan bimbingan dan pengarahan dari pembimbing lapang mulai dari kegiatan perijinan sampai pengaplikasian
2. Mahasiswa melakukan wawancara dan diskusi, mahasiswa mengadakan kegiatan wawancara secara langsung serta berdiskusi dengan para pembimbing lapang, serta karyawan.
3. Mahasisawa melakukan pengamatan secara langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas tentang masalah-masalah yang dihadapi dilapangan

4. Studi Pustaka, mahasiswa mengumpulkan data atau informasi penunjang baik dari literatur pada instansi yang sudah ada, literature pendukung, dan juga web site dalam pembuatan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL)