

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan bangsa saat ini para mahasiswa dituntut 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 diterima saat proses pembelajaran di bangku kuliah 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. Diharapkan mahasiswa yang telah mengikuti praktek kerja lapang (PKL) ini bisa bekerja sama antar individu dengan baik, memiliki sikap yang ulet, jujur dan bertanggung jawab dalam bekerja nantinya.

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. 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 maupun pemerintah dengan sikap profesional.

Salah satu syarat kelulusan politeknik negeri jember khususnya jurusan teknik program studi mesin otomotif maka diadakan praktek kerja lapangan (PKL). Praktek kerja lapangan 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 lapangan ini dilaksanakan penulis di PT. Cahaya Karya Bersama (CKB) Jember.

PT.Cahaya Karya Bersama merupakan salah satu cabang perusahaan PLN yang termasuk dalam lingkup PT.PLN (Persero). Dalam perusahaan PLN PT. Cahaya Karya Bersama memiliki ruang lingkup dalam pemeliharaan dan perawatan rutin sistem transmisi SUTT 150 kv. Salah satu pemeliharaan dan perawatan sistem transmisi SUTT 150 kv adalah pemeliharaan dan perawatan *Right of way* (ROW).

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

1. Agar mahasiswa dapat berintraksi langsung pada suatu industri atau perusahaan
2. Untuk mengetahui lingkungan kerja yang sebenarnya pada suatu industri
3. Untuk memperoleh pengalaman kerja di industri
4. Untuk mengetahui proses-proses yang terdapat diperusahaan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

1. Menambah pengetahuan mahasiswa tentang *Right Of Way* SUTT 150 kv.
2. Menambah pengetahuan mahasiswa untuk mengetahui atau mengukur *Right Of Way* SUTT 150 kv dari ancaman tegakan atau pohon.
3. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam proses atau prosedur pembebasan *Right Of Way* SUTT 150 kv dalam pemotongan atau perampalan pohon.

1.2.3 Manfaat PKL

1. Mahasiswa mempunyai sikap mental yang baik, kedisiplinan, kejujuran dan tanggung jawab yang baik
2. Mahasiswa dapat melihat penerapan teori-teori yang telah didapatkan di bangku kuliah dengan terjun langsung dilapangan
3. Mahasiswa mampu mengembangkan kreatifitas dan pola pikirnya dalam menghadapi permasalahan yang muncul dalam sitem transmisi jaringan PLN daerah jember
4. Terbinanya kerja sama 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 sampai dengan 06 November 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 Metode Pelaksanaan

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. Mahasiswa 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, literatur pendukung, dan juga website dalam pembuatan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL)