

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi sekarang ini, perkembangan ilmu pengetahuan, arus informasi dan teknologi dunia sangat berkembang pesat menuntut mahasiswa untuk selalu siap dalam menghadapinya. Oleh karena itu tidak hanya bekal berupa teori dibangku perkuliahan saja, tetapi juga menuntut aplikasinya dalam dunia kerja secara nyata. Ilmu pengetahuan yang diperoleh mahasiswa dibangku perkuliahan akan terasa kurang bermanfaat bila tanpa disertai dengan suatu pengalaman aplikatif yang dapat memberikan wacana serta gambaran bagi mahasiswa tentang dunia kerja dan penerapan ilmu dan teknologi dalam bidang yang telah ditekuninya. Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu institusi pendidikan tinggi di Indonesia yang mencetak mahasiswa-mahasiswa yang profesional siap pakai untuk jenjang engineer menengah dibidangnya dan terampil dalam mengaplikasikan teori yang didapat dengan pratikum yang sesuai.

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa Teknik Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember. Selain untuk memenuhi kewajiban akademik, diharapkan kegiatan tersebut dapat menambah pengetahuan tentang dunia industri sehingga mahasiswa mempunyai pandangan tentang arah dan tujuan perkembangan teknologi dan mampu memupuk kreativitas untuk dapat memahami permasalahan yang terjadi di dunia industri, serta mampu menumbuhkan ide-ide baru yang nantinya berguna bagi kemajuan perkembangan IPTEK di Indonesia yang akan menunjang perkembangan dunia industri.

Dari praktik kerja lapangan ini diharapkan mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapat di bangku kuliah pada kenyataan yang ada di lapangan. Sehingga diharapkan dapat tercapai hubungan yang baik antara dunia pendidikan dengan dunia industri, dimana bagi pihak perusahaan adalah sebagai sarana untuk transfer pengetahuan ke pada mahasiswa yang melakukan kerja praktek. Pemahaman tentang permasalahan di dunia industri akan banyak diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis yang didapat dari

Materi perkuliahan, sehingga mahasiswa dapat menjadi salah satu sumber daya manusia andalan yang mampu bersaing di era global.

Dengan syarat kelulusan yang ditetapkan, mata kuliah praktik kerja lapangan telah menjadi salah satu pendorong utama bagi setiap mahasiswa untuk mengenal kondisi di lapangan kerja dan untuk melihat keselarasan antara ilmu pengetahuan yang diperoleh dibangku kuliah dengan aplikasi praktis di dunia kerja.

Dengan mempertimbangkan hal-hal tersebut maka kami berminat memilih PT. POMI (LPK PAITON SELARAS) sebagai tempat praktek kerja lapangan untuk menerapkan ilmu yang telah kami peroleh selama kuliah di Politeknik Negeri Jember, serta sarana untuk menimba ilmu dan menambah wawasan terutama dalam dunia perindustrian.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan dan manfaat dari diadakannya Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT. POMI (LPK Paiton Selaras) adalah sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- a. Memberikan pembelajaran kepada mahasiswa yaitu keterampilan dan pengetahuan mahasiwa agar percaya akan kemampuan yang dimilikinya
- b. Untuk mempelajari fungsi alat, proses produksi, dan perawatan alat.
- c. Mengetahui bagaimana proses perencanaan perawatan pada mesin produksi
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja dalam melaksanakan tugas

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa
- b. Mengembangkan maupun meningkatkan *hardskill* dan *softskill* sesuai dengan bidang yang ditekuni sehingga mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengetahuan dan bekal untuk bekerja setelah lulus.
- c. Sebagai pengalaman kerja bagi mahasiswa untuk belajar tentang proses

perawatan pada turbin air sehingga bisa berguna bagi masyarakat di sekitar LPK Paiton Selaras.

1.2.3 Manfaat

Pada praktik kerja lapangan di PT.POMI (LPK PAITON SELARAS) mahasiswa mendapatkan beberapa pengetahuan dan keterampilan baru yang belum dapat di bangku perkuliahan, dapat mengetahui situasi dan kondisi dunia kerja yang sebenarnya, menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki keahlian profesional, serta etos kerja sesuai dengan tuntutan zaman, dan melatih mahasiswa menjadi lebih disiplin serta bertanggung jawab sebelum memasuki dunia kerja profesional.

1.3 Lokasi dan Waktu

LPK PAITON SELARAS adalah sebuah Lembaga non profit yang dinaungi oleh Yayasan Paiton Selaras untuk melayani masyarakat umum sekitar. LPK ini berfungsi memberikan pelatihan berdasarkan kebutuhan dari perusahaan (PT.POMI). Pelatihan tersebut terdiri dari pelatihan teknis dan non teknis. Mulai dari pelatihan teknis seperti las dan kerja metal. Sedangkan non teknis seperti pelatihan kewirausahaan dan tumbuhnya UKM. LPK memberikan manfaat bagi masyarakat, pelajar, dan mahasiswa sehingga mendapatkan keterampilan lebih dan bisa dipakai di dunia kerja atau usaha. LPK PAITON SELARAS ini bertempat di Jl. Raya Surabaya-Situbondo Km 137 Desa Sumberanyar Kec. Paiton, Kab. Probolinggo, 67291.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Mahasiswa PKL

Hari	Jam Kerja
Senin	07.00 – 16.00 WIB
Selasa	07.00 – 16.00 WIB
Rabu	07.00 – 16.00 WIB
Kamis	07.00 – 16.00 WIB
Jumat	07.00 – 11.00 WIB
Sabtu	Libur
Minggu	Libur

Tabel 1.2 Jadwal Kerja Karyawan

Hari	Jam Kerja
Senin	07.00 – 16.00 WIB
Selasa	07.00 – 16.00 WIB
Rabu	07.00 – 16.00 WIB
Kamis	07.00 – 16.00 WIB
Jumat	07.00 – 16.00 WIB
Sabtu	Libur
Minggu	Libur



Gambar 1. 1 Tempat Lokasi PKL (LPK PAiton Selaras, 2021)



Gambar 1. 2 Alamat Tempat PKL(LPK Paiton Selaras, 2021)

Kegiatan praktik kerja lapangan di PT. POMI (LPK PAITON SELARAS) ini dilaksanakan pada hari kerja yaitu senin – jumat , dimulai pukul 7.00 WIB sampai 16.00 WIB. Kegiatan dimulai dengan apel pagi, pada saat apel pagi akan dibagi sesuai job desk masing – masing. Setelah apel dibubarkan seluruh peserta PKL akan menuju bengkel dan memulai pekerjaan sampai pukul 12.00, pada pukul 12.00 peserta melakukan istirahat sampai pukul 13.00. setelah istirahat peserta Kembali melakukan pekerjaan hingga pukul 15.45, dilanjutkan bersih – bersih tempat kerja dan pulang.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada saat kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) penulis melakukan metode pelaksanaan sebagaimana yang telah dilakukan di perusahaan adalah sebagai berikut:

a. Metode Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mempelajari *manual book*, literatur dan diskusi dengan pembimbing lapang.

b. Metode Observasi

Observasi dilakukan dengan pengamatan langsung di tempat PKL untuk mengamati kegiatan di LPK Paiton Selaras.

c. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan dengan sesi tanya-jawab mengenai kondisi mesin

mesin kepada pembimbing lapang, teknisi.