

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia yang didukung oleh pemerintah agar terus memajukan dan meningkatkan pendidikan tinggi di Indonesia. Politeknik Negeri Jember memiliki Program Studi Mesin Otomotif yang mencetak generasi bangsa juga dapat diandalkan pada masing-masing jurusan cabang ilmu yang telah dipelajari dan diajarkan serta dipraktikkan pada program studi tersebut, agar nantinya bisa terus mengembangkan, memajukan Ilmu Pengetahuan, Teknologi (IPTEK), mampu menjadi Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki dan mempunyai kreatifitas, serta memiliki daya saing yang tinggi dalam dunia kerja.

Program Studi Mesin Otomotif adalah salah satu Program Studi yang ada di Politeknik Negeri Jember dimana salah satu syarat kelulusannya harus melaksanakan kewajiban Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama \pm 3 bulan di dunia kerja dan di lapangan kerja yang ada dalam suatu instansi, ataupun perusahaan. Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah guna untuk menerapkan dan mempraktekkan dalam dunia kerja ilmu yang dipelajari di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember dan juga mahasiswa dapat mengetahui dunia kerja.

Salah satu tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa adalah PT. POMI (LPK Paiton Selaras). LPK Paiton Selaras sendiri merupakan lembaga pelatihan kerja yang ditujukan untuk melayani kebutuhan masyarakat sekitar di wilayah paiton dan sebagai tenaga tambahan proyek yang akan diadakan oleh POMI, pelatihan yang dilaksanakan cukup beragam mulai dari menjahit, pelatihan montir dibidang otomotif roda 4, dan penyedia sarana prasarana yang dibutuhkan masyarakat. 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 dunia kerja.

Berdasarkan latar belakang diatas, saya sebagai penulis memilih materi “Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Di Wisata Air Terjun Baper Desa Ngepung” sebagai judul laporan Praktik Kerja lapang. Dengan adanya praktek kerja lapang yang dilaksanakan di PT. POMI (LPK Paiton Selaras), mahasiswa dilatih untuk tanggap dan kritis dalam menangani masalah yang ada di dunia kerja.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dibagi menjadi dua, yaitu tujuan secara umum dan secara khusus.

1.2.1 Tujuan Umum PKL

- a. Memenuhi ketentuan Kurikulum di jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jember.
- b. Mahasiswa memahami, memperluas dan memantapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh sebagai bekal untuk memenuhi lapangan pekerjaan yang sesungguhnya sesuai dengan program studi yang di ambil.
- c. Membuka wawasan mahasiswa agar dapat mengetahui dan memahami sistem kerja di dunia industri sekaligus mampu mengadakan pendekatan, penyerapan dan pemecahan masalah yang berada dunia kerja secara langsung.
- d. Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir yang konstruktif yang berwawasan bagi mahasiswa dan dunia kerja.
- e. Memberikan mahasiswa kesempatan untuk mengasah keterampilan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam kegiatan PKL di LPK Paiton Selaras.
- b. Mengembangkan, 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 perencanaan dan pemasangan instalasi pembangkit listrik tenaga mikrohidro di wisata air terjun baper desa ngepung.

1.2.3 Manfaat PKL

- a. Saling tukar menukar pikiran antara mahasiswa dengan karyawan pada suatu instansi untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.
- b. Memberikan ilmu pengetahuan kepada mahasiswa agar mengetahui dunia kerja, dan bisa mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja setelah lulus.
- c. Menjalin hubungan kerja sama antara kampus dengan perusahaan.
- d. Dapat menambah dan mengembangkan potensi ilmu pengetahuan dan etika yang baik
- e. Melatih keterampilan yang dimiliki sehingga dapat bekerja dengan baik.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dimulai pada tanggal 01 September sampai dengan 30 Desember 2021. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di LPK Paiton Selaras yang berlokasi di Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur. Adapun jadwal kegiatan yang diberlakukan sebagai berikut.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Mahasiswa PKL

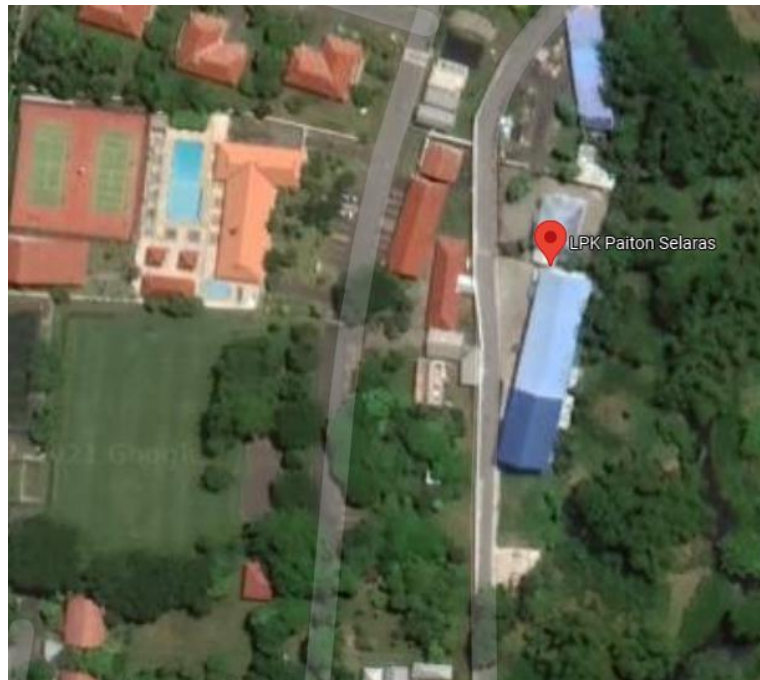
Hari	Jam Kerja
Senin	07.00 – 16.00 WIB
Selasa	07.00 – 16.00 WIB
Rabu	07.00 – 16.00 WIB
Kamis	07.00 – 16.00 WIB
Jumat	07.00 – 11.00 WIB
Sabtu	Libur
Minggu	Libur

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

Peta Lokasi



Gambar 1.1 Peta Lokasi LPK Paiton Selaras (Google Maps, 2021)

Lokasi PKL



Gambar 1.2 Lokasi PKL

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 proses instalasi pembangkit listrik tenaga mikrohidro di air terjun baper desa ngepung.

c. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan dengan sesi tanya jawab mengenai kondisi mesin-mesin kepada pembimbing lapang dan karyawan.