

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan, mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimana kegiatan ini dilakukan saat mahasiswa semester VII (Tujuh). Program PKL merupakan kegiatan ekstrakurikuler dengan tujuan utama agar mahasiswa Politeknik Negeri Jember dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan dari bangku perkuliahan yang diaplikasikan langsung terhadap lapangan kerja, yaitu pada perusahaan skala industri besar. Dimana mahasiswa yang bersangkutan telah mendapatkan bekal materi baik secara teori maupun secara teknis di dalam pelaksanaan PKL.

Kemajuan sistem transportasi dan teknologi pada saat ini telah mengalami kemajuan yang sangat pesat, sehingga semua hal yang mendukung kemajuan dunia ini dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi. Adanya perkembangan teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan ekonomi masyarakat. Transportasi merupakan hasil berjalannya perkembangan otomotif. Salah satu sarana transportasi darat yang banyak digunakan adalah mobil, yang memiliki fungsi untuk memindahkan penumpang atau barang dari satu tempat ke tempat lain. Oleh karena itu hampir setiap orang menggunakan mobil sebagai alat transportasi. Dalam menjalankan fungsinya mobil didukung oleh beberapa sistem dan diantaranya adalah sistem rem.

Sistem rem merupakan salah satu bagian dari *chasis* yang mempunyai peranan penting pada suatu kendaraan. Karena sistem rem memiliki fungsi untuk mengurangi kecepatan, berhenti, memarkirkan kendaraan pada jalan yang menanjak atau menurun. Sistem rem merupakan alat pengaman yang berguna untuk menghentikan laju kendaraan secara berkala maupun mendadak.

Penggunaan sistem rem dalam jangka waktu yang lama akan mempengaruhi kondisi maupun performa dari sistem rem tersebut. Karena peranan sistem rem sangat penting. Maka perlu diadakanya perawatan dan perbaikan untuk meningkatkan kembali kondisi pada sistem rem tersebut. Oleh karena itu,

perawatan dan perbaikan pada setiap komponen sistem rem merupakan suatu hal yang sangat penting dilakukan.

Salah satu perbaikan yang ada di CV.Maestro Group Jember, yaitu melakukan perawatan dan perbaikan sistem rem. Kendaraan yang sering melakukan perawatan dan perbaikan sistem rem yaitu mobil Daihatsu Luxio atau mobil *ambulance*. Karena CV.Maestro Group Jember bekerja sama dengan pemerintahan kabupaten jember. Jadi untuk perbaikan mobil *ambulance* seluruh jember dipercayakan pada bengkel CV. Maestro Group Jember.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum PKL

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya
4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan

dalam bentuk laporan kegiatan.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk mahasiswa :
 - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
 - b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
 - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan dilapangan.
2. Manfaat untuk polije :
 - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan yang diterapkan di industri atau instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi PKL :
 - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

1.3 Lokasi Dan Waktu

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

Waktu : (432 Jam) 8 Oktober – 3 Desember 2020.

Jam Kerja : 07.30 - 16.00 (Senin - Sabtu).

Jam Istirahat : 12:00 – 13:00 (Senin – Kamis & Sabtu).
11:00 – 13:00 (Jum'at).

Tempat : CV. Maestro Group Jember.

Alamat : JL. Rasamala, griya Rembangan Asri No.67, Baratan,
Kec. Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68112.

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam proses praktek kerja lapang ada berbagai macam cara yang dapat dilakukan dalam proses pengumpulan data, meliputi :

a. Pengamatan

Dilakukan berdasarkan pekerjaan nyata atau pengamatan atau observasi bersifat objektif sesuai dengan masalah atau pekerjaan yang sedang diamati kemudian dituangkan dalam buku catatan.

b. Praktek kerja

Praktek kerja lapang untuk perawatan dan perbaikan kendaraan secara langsung dan didampingi kepala mekanik di CV. Maestro Group Jember.

c. Tanya jawab

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan tanya jawab baik menanyakan hal yang belum diketahui atau membandingkan antara teoritis dengan praktiknya. Dalam hal ini selain dapat digunakan sebagai pengumpulan data juga menjaga hubungan baik antara mahasiswa dengan pihak industri baik dengan pemimpin *operation*, pengawas maupun karyawan atau operator.

d. Studi pustaka

Mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi penunjang dari literatur baik melalui website, atau literatur lain.