

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan pendidikan tinggi vokasi, yaitu pendidikan yang mengacu pada penguasaan keahlian terapan tertentu yang menjadikan lulusan vokasi merupakan lulusan yang berkualitas dan siap bekerja sesuai dengan bidang kompetensinya yang dibutuhkan oleh sektor industri. Oleh karena itu, Politeknik Negeri Jember dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri, salah satunya adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu kegiatan akademis yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan yang dilaksanakan pada instansi atau lembaga sesuai dengan profesi studinya dalam jangka waktu tertentu dan merupakan bagian dari pengembangan *softskill* untuk meningkatkan profesionalitas dengan sudah memiliki kesiapan mental dari pengalaman langsung sehingga dapat menciptakan lulusan yang profesional. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini juga merupakan kegiatan praktik bagi mahasiswa, sehingga mahasiswa bisa menerapkan ilmu dan pengetahuan yang sudah didapatkan selama di kampus dan kemudian diaplikasikan pada tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menyelesaikan tugas-tugas sesuai dengan apa yang akan dikerjakan di tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan oleh mahasiswa semester 5 untuk Program Studi Diploma III dan semester 7 untuk Program Studi Diploma IV sebagai syarat mutlak kelulusan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama satu semester penuh. Praktik Kerja Lapangan (PKL) berjumlah 20 sks dengan total 900 jam. Selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diberikan serangkaian tugas di Instansi, dan disitulah mahasiswa dapat mengaplikasikan teori-teori yang diperoleh selama di kampus serta dapat membantu pegawai memecahkan permasalahan yang ada ketika melaksanakan

tugas operasional instansi. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kantor PT UMC Jember.

Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) dilaksanakan di PT *United Motor Centre* Jember yang bergerak di bidang *after sales*, pemeliharaan/perawatan (*service*), dan penjualan *spare parts*. Mahasiswa mesin otomotif PKL diletakkan pada bagian perawatan dan pemeliharaan kendaraan, salah satu dari perawatan dan pemeliharaan kendaraan yang perlu dilakukan ialah perawatan terhadap *shock absorber* yang masih menjadi salah satu tugas bagi PT *United Motor Centre* Jember untuk melakukan perawatan secara optimal, *shock absorber* berperan penting untuk kenyamanan berkendara oleh sebab itu perawatan *shock breaker* sangat diperlukan untuk menstabilkan suspensi dalam berkendara.

Dalam hal ini diharapkan agar *shock breaker* terjaga kenyamanan dalam berkendara maka diperlukan pengecekan dan perawatan pada sistem suspensi yaitu shock breaker. Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengamati perawatan berkala pada sistem suspensi , dengan mengambil judul “*standart operational procedure (SOP)* perawatan dan perbaikan *shock absorber* pada mobil ertiga”

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **a. Tujuan Umum PKL**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) mempunyai tujuan umum, yaitu:

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan Sarjana Terapan.
2. Sebagai pengenalan atau proses adaptasi dalam dunia kerja sebelum terjun ke dunia kerja sesungguhnya.
3. Mendapatkan pengalaman bekerja yang sesungguhnya.
4. Mengaplikasikan serta membandingkan antara ilmu yang di dapat selama perkuliahan dengan di dunia kerja.
5. Meningkatkan kemampuan (*soft skill*) yang dimiliki mahasiswa.

### **b. Tujuan Khusus PKL**

Selain tujuan umum, Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini juga mempunyai tujuan khusus yaitu:

1. Mahasiswa dapat mengetahui cara merawat *shock absorber*.
2. Mahasiswa dapat menganalisa penyebab kerusakan pada *shock absorber*.
3. Mahasiswa dapat memperbaiki dan mengganti part yang rusak pada *shock absorber*.
4. Dapat mempelajari cara membongkar dan merakit *shock absorber*.

**c. Manfaat PKL**

Praktik Kerja Lapang (PKL) ini mempunyai manfaat untuk mahasiswa, Politeknik Negeri Jember dan PT UMC JEMBER, yaitu:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang di dapat di perkuliahan.
  - b. Memiliki kesempatan untuk mengembangkan softskill.
  - c. Memperbaiki kemampuan berkomunikasi, baik lisan maupun tulisan.
  - d. Memperluas relasi di dunia kerja yang nantinya menjadi tempat untuk informasi mengenai pekerjaan.
  - e. Memperbaiki kekurangan yang ada pada diri.
2. Bagi Politeknik Negeri Jember
  - a. Menjalani hubungan kerja sama yang baik antara pihak kampus dengan PT UMC JEMBER.
  - b. Dapat melahirkan lulusan yang berkualitas sehingga mampu bersaing di dunia kerja yang sesungguhnya.
  - c. Mendapatkan umpan balik berupa kritik dan saran yang dapat digunakan untuk menyempurnakan kurikulum yang sesuai dengan kriteria atau yang dibutuhkan oleh instansi.
3. Bagi PT UMC JEMBER
  - a. Meringankan kegiatan operasional pegawai dalam melaksanakan pekerjaan.
  - b. Dapat merekrut mahasiswa yang pernah Praktik Kerja Lapang (PKL) jika membutuhkan pegawai karena sudah mengetahui kinerja mahasiswa tersebut.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi dan jadwal kerja Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai berikut:

#### 1.3.1 Lokasi

Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT *United Motor Centre* yang terletak di Jl. Hayam wuruk No 02 Kab. Jember.

#### 1.3.2 Jadwal kerja

Adapun waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai dari tanggal 1 september 2021 sampai tanggal 31 Desember 2021.

Tabel 1.1 Jadwal Praktik Kerja Lapangan

NO	Hari	Jam	Keterangan
1	Senin- Jum'at	08.30-12.00	Kerja
		12.00-13.00	Istirahat
		13.00-16.30	Kerja
2	Sabtu	08.30-13.30	Kerja
3	Minggu		Libur

#### 1.3.3 Penyusunan laporan

Penyusunan laporan Peraktik Kerja Lapangan yang dilakukan di PT *United Motor Center* dan pengumpulan data dilaksanakan mulai tanggal 01 Desember 2020 sampai dengan 31 Desember 2021 untuk menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam pelaksanaan Prakik Kerja Lapangan (PKL) terdapat beberapa tahapan dari awal pelaksanaan sampai dengan akhir pelaksanaan dari Prakik Kerja Lapangan (PKL) yaitu:

- 1) Pembekalan

- a. Pembekalan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang berisikan tentang pemberian materi oleh dosen terkait apa itu Praktik Kerja Lapangan (PKL) beserta tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL), etika berangkat Praktik Kerja Lapangan (PKL), etika di tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL), etika pulang dari Praktik Kerja Lapangan (PKL), penjelasan terkait pengisian Buku Kerja Praktik Mahasiswa (BKPM), dan pemberian materi sebagai bekal Praktik Kerja Lapangan (PKL).
  - b. Pembekalan Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa semester 5 untuk Diploma-III dan semester 7 untuk Diploma-IV.
- 2) Pelaksanaan
- a. Kegiatan awal saat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah pengenalan instansi dan pengenalan alat-alat.
  - b. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dengan mengikuti penempatan yang ditentukan oleh mahasiswa sendiri.
  - c. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan dengan membantu para mekanik yang memperbaiki atau melakukan perawatan berkala pada mobil.
  - d. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sesuai dengan kegiatan dan jam operasional kantor dan mengikuti kegiatan di lapangan.
  - e. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 4 bulan terhitung 1 september 2021 sampai dengan 01 Desember 2021.
- 3) Pelaporan
- a. Menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sesuai dengan permasalahan yang diangkat mahasiswa.
  - b. Selama pengerjaan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL), mahasiswa wajib melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan pembimbing lapang.
  - c. Mahasiswa melaporkan hasil laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) kepada dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan pembimbing lapang.