

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi teknologi yang menerapkan pendidikan berbasis vokasi dengan proses belajar mengajar pada keterampilan, keahlian khusus, dengan mengacu pada standar kompetensi yang dibutuhkan industri. Politeknik Negeri jember sendiri memiliki program studi unggulan, salah satunya program studi Mesin Otomotif. Program studi Mesin Otomotif ini menekuni tentang desain, pembuatan, perawatan, serta pengujian kendaraan bermotor. Agar mahasiswanya dapat menerapkan dasar- dasar teori serta aplikasi dalam bidang otomotif, untuk menghadapi dunia kerja yang sebenarnya. pada Politeknik Negeri Jember terdapat program yang dimana mahasiswa wajib menempuh mata kuliah ini, mata kuliah ini adalah praktik kerja lapang.

Program praktek kerja lapang (PKL) merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang diterapkan sebagai suatu syarat kelulusan. PKL ini merupakan program yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat dari perkuliahan dalam konteks dunia kerja. Selama PKL, mahasiswa akan ditempatkan di berbagai perusahaan atau instansi yang berhubungan dengan bidang mesin otomotif. Selama proses PKL mahasiswa diajarkan cara kerja perusahaan dan dibimbing oleh dosen pembimbing dari perusahaan atau instansi tempat PKL dilakukan. Program ini diharapkan dapat membantu mahasiswa untuk lebih siap menghadapi dunia kerja setelah lulus dari perguruan tinggi.

PT Astra International, Tbk. Adalah jaringan jasa penjualan, perawatan, perbaikan dan penyedia suku cadang Toyota yang berdiri sejak 1975 dengan nama Astra Motor Sales, dan baru berubah pada tahun 1989 dengan nama Auto2000. Auto2000 sangat memprioritaskan kenyamanan dan keamanan pelanggan dalam menikmati mobilitas dalam menggunakan kendaraan. Hal tersebut dilakukan bertujuan memberikan pelayanan berbasis transportasi yang menyediakan pembelian unit kendaraan, perawatan berkala dan segala maintenance kendaraan dengan merk Toyota, yang dimana hal itu dilakukan bertujuan untuk memberikan

perlindungan kepada pelanggan agar mengurangi resiko kecelakaan yang disebabkan oleh malfungsi dari kendaraan atau kurangnya perawatan dari kendaraan tersebut.

Auto 2000 Jember merupakan sebuah dealer dan bengkel anak cabang dari Astra International, Tbk. Untuk melakukan pembelian kendaraan dan perawatan berkala pada kendaraan ber merk Toyota. Perawatan yang dilakukan biasanya dilakukan dengan berpacu pada jarak tempuh yang telah ditempuh oleh kendaraan yang dimulai dari perawatan 1000km, yang dilakukan dengan mengecek kekencangan bagian baut-baut roda, volume air wiper, filter udara, tegangan *accu*, volume oli mesin. dan perawatan selanjutnya dilakukan setiap 10000 km atau setiap 6 bulan sekali dengan melakukan pengecekan pada bagian mesin maupun kaki-kaki dari kendaraan, seperti melakukan pengecekan ketebalan kampas rem, melakukan penggantian oli mesin, oli transmisi, oli gardan, pengecekan kocak-kocak pada *rack steer, ball joint*, pengecekan ketebalan kampas kopling.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis ingin membahas lebih dalam tentang "Perawatan *Engine* pada Toyota Rush 2012 AT di PT. Astra International, Tbk, pada cabang Auto 2000 Jember" sebagai judul lapoaran Praktik kerja lapang. Dengan dilakukannya praktik kerja lapang yang dilaksanakan di Auto 2000 Jember, diharapkan mahasiswa dapat terlatih untuk tanggap, kritis dan cermat dalam menghadapi sebuah masalah yang terjadi dalam dunia kerja.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan umum dari praktik kerja lapang ini adalah :

1. Dapat menerapkan ilmu yang dimiliki secara langsung serta menambah pengalaman
2. Mahasiswa dapat mengembangkan sikap *professional* dalam dunia kerja
3. Dapat melatih kerja sama antar tim pada mahasiswa.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus dari praktik kerja lapang yaitu :

1. Dapat mengetahui perawatan serta pengecekan komponen mesin yang ada pada Toyota Rush 2012.
2. Dapat berpartisipasi secara langsung di Auto 2000 Jember dalam perawatan kendaraan yang melakukan servis.

### 1.2.3 Manfaat

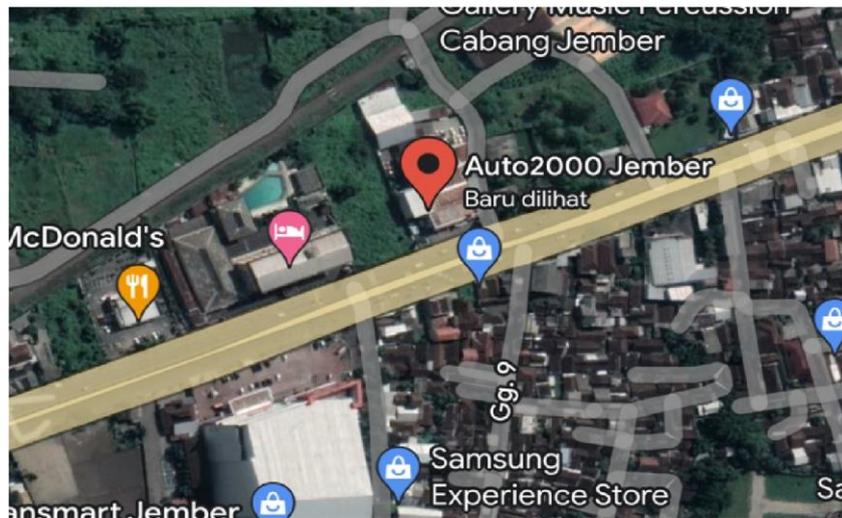
Manfaat dari diadakannya praktik kerja lapang yaitu :

1. Untuk Perguruan Tinggi  
Sebagai referensi perkembangan industri kendaraan umum di Indonesia maupun proses dan teknologi *modern* bagi perguruan tinggi guna pengembangan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan industri
2. Untuk Perusahaan  
Hasil dari analisa yang dilakukan oleh mahasiswa dapat menjadi evaluasi bagi perusahaan dalam kinerja sumber daya manusia yang lebih berkualitas dan mampu bekerja dalam tim.
3. Mahasiswa  
Mahasiswa dapat mengetahui kegiatan apa saja yang dilakukan pada dunia kerja khususnya kereta api yang dapat di aplikasikan serta diterapkan setelah praktik kerja lapang selesai.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi

Lokasi praktik kerja lapang yaitu di PT Astra Internasional, Tbk tepatnya di cabang Auto 2000 Jember yang beralamat Jl. Hayam Wuruk No.46, Gerdu, Sempusari, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68131. Berikut denah lokasi pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Denah Lokasi Auto 2000 Lok. Jember

Sumber : Google maps 2022

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Hari kerja karyawan dan mahasiswa praktik kerja lapang di Auto 2000 Jember adalah enam hari kerja dalam satu minggu. Jadwal kerja dapat dilihat pada Tabel 1.1 berikut :

Tabel 1. 1 Jadwal Praktik Kerja Lapang

No	Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat
1	Senin	08.00 - 16.00	12.00 - 13.00
2	Selasa		
3	Rabu		
4	Kamis	08.00 - 13.00	-
5	Jumat	08.00 - 16.00	12.00 - 13.00
6	Sabtu		

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang menggunakan cara observasi secara langsung dilapangan dengan didampingi oleh pembimbing lapang dan karyawan yang bekerja di lapangan. Penyusunan laporan Praktik Kerja Lapang menggunakan metode berikut:

1. Observasi yaitu proses *visual* yang dilakukan mahasiswa untuk mengetahui kegiatan dan pekerjaan apa saja yang ada di industri
2. *Interview* yaitu proses Tanya jawab antara mahasiswa terhadap pembimbing lapang dan karyawan tentang proses pekerjaan yang ada di industri
3. Praktik yaitu mahasiswa turun langsung dalam sebuah pekerjaan yang sudah ditugaskan dengan didampingi pembimbing lapang
4. Mencari literatur sebagai acuan pengerjaan laporan.