

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Otomotif merupakan salah satu ilmu yang mempelajari tentang adanya kendaraan bermotor baik itu roda dua ataupun lebih. Dunia otomotif memiliki banyak penggemar atau masyarakat yang menyukai mobil ataupun motor, baik itu mobil *sport* dan mobil keluarga biasanya digunakan untuk beraktivitas sehari – hari. Kendaraan juga harus mendapati perawatan yang rutin supaya tidak terjadi kerusakan yang parah dan enak untuk digunakan sehari – hari.

Oli mesin pada mobil memiliki peranan penting untuk pelumasan terhadap setiap komponen – komponen mesin, yang berfungsi untuk mencegah terjadinya gesekan antara piston dan dinding silinder.

CV Harris Mobil merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang otomotif. Perusahaan ini melayani jual beli mobil bekas bermacam jenis maupun merek, dan juga jasa perbaikan pada mobil. Mobil rentan mengalami kerusakan pada mesin, chassis, AC (*Air Conditioner*), dan kerusakan yang lainnya. Untuk mencegah atau mengurangi kerak dan lumpur pada mesin mobil, di CV. Bengkel Harris Mobil melakukan proses *engine flush* pada mesin mobil menggunakan mesin Stinger Solution SK50.

Engine flush pada mobil adalah cairan yang memiliki fungsi merontokkan dan menghilangkan kerak oli yang menempel pada mesin mobil. Kerak oli ini biasanya terbentuk karena adanya proses oksidasi pada ruang bakar. Meskipun sudah menggunakan oli yang berkualitas, kalau sudah lama tidak dibersihkan pasti akan tetap ada penumpukkan kerak. Kerak yang dibiarkan terlalu lama pada mobil bisa menurunkan performa mesin dan bahkan dapat merusak komponen – komponen pada mesin.

Mesin Stinger Solution SK50, memiliki keuntungan yaitu meningkatkan efisiensi BBM, akselerasi mesin lebih responsive, memperpanjang usia pakai kendaraan, mengurangi tingkat keausan mesin, merestorasi performa mesin.

Dikarenakan jika tidak menggunakan Stinger Solution SK50, akan mengurangi performa mesin, dan juga komponen – komponen pada mesin tidak begitu awet.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari magang secara umum adalah untuk menambah pengetahuan, keterampilan, dan juga kewirausaha serta memberikan pengalaman kerja bagi mahasiswa tentang aktivitas pada perusahaan/industry/instansi dan atau unit usaha strategis lainnya yang layak di jadikan tempat magang. Selain itu, tujuan dai magang adalah meningkatkan *softskill* ataupun *hardskill* mahasiswa dalam sikap bekerja serta bagaimana mengimplementasikan dalam dunia kerja. Melatih supaya mahasiswa dapat berpikir kritis dan inovatif dalam menyelesaikan permasalahan di dalam tekanan.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL (Praktek Kerja Lapang)

Tujuan khusus PKL (Praktek Kerja Lapang) adalah sebagai berikut:

1. Dapat beradaptasidalam kegiatan di devisi *sales*, dan perbaikan mulai dari *chassis*, AC (*Air Conditioner*), mesin, dan *spooring and balancing*.
2. Belajar dan memahami prosedur dalam perbaikan bengkel.
3. Mempelajari fungsi, dan cara kerja alat *engine lubrication oil flush*
4. Mampu membandingkan perbandingan antara alat *Engine Lubrication Oil flush* dengan pergantian oli manual

1.2.3 Manfaat PKL (Praktek Kerja Lapang)

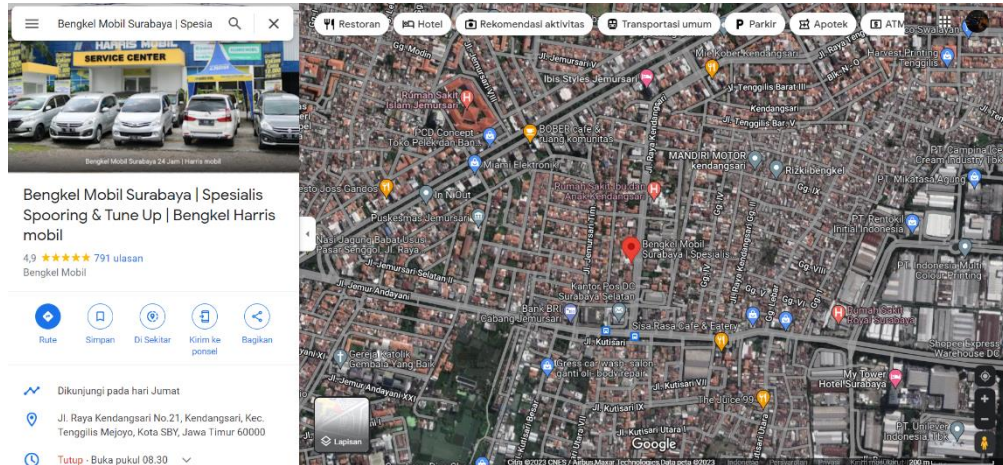
Pada laporan PKL (Praktek Kerja Lapangan), memiliki beberapa manfaat berikut adalah manfaat dari PKL (Praktek Kerja Lapangan):

1. Mahasiswa mampu mengerjakan pekerjaan lapangan, dan juga mengaplikasikan keterampilan yang sesuai dengan bidang dan keahlian masing – masing.
2. Mahasiswa mendapatkan wawasan, keterampilan, dan jam terbang sebagai bekal masuk dunia kerja sesungguhnya.

1.3 Lokasi dan Waktu PKL (Praktek Kerja Lapangan)

1.3.1 Lokasi Magang

CV Harris Mobil bergerak di bidang jual maupun beli mobil bekas, dan perbaikan mobil yang bertempat di Jalan Raya Kendangsari No. 21, Kecamatan Tenggilis Mejoyo, Kota Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Berikut adalah gambar lokasi CV Harris Mobil berdasarkan Google Maps.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi CV. Bengkel Harris Mobil
Sumber : Google Earth 2023

1.3.2 Waktu Magang

Kegiatan magang di CV Bengkel Harris Mobil dilaksanakan pada 1 September 2022 sampai dengan 31 Desember 2022. Dengan setiap minggunya CV Harris Mobil memiliki 6 (enam) hari kerja mulai hari senin sampai dengan hari sabtu dan hari libur minggu serta hari libur nasional. Jadwal kerja setiap harinya adalah 8 – 7 jam (delapan hingga tujuh jam) kerja yang dapat diuraikan dalam bentuk tabel sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Jadwal Jam Kerja Harian

Hari	Jam Kerja Pagi	Istirahat	Jam Kerja Sore
Senin	8.30 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 17.00
Selasa	8.30 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 17.00
Rabu	8.30 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 17.00
Kamis	8.30 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 17.00
Jum'at	8.30 – 11.15	11.15 – 13.00	13.00 – 17.00
Sabtu	8.30 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00 – 16.00
Minggu	LIBUR		

1.4 Metode Pelaksanaan

Dalam Menyusun laporan PKL (Praktek Kerja Lapangan) ini penulis memperoleh data yang diperlukan dengan pengamatan dan pendekatan:

a. Library research

Merupakan salah satu metode penelitian yang bersumber dari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang diamati dan digunakan untuk memperkuat teori yang ada.

b. Field approach

Penelitian yang dilakukan secara langsung melihat objek secara langsung di perusahaan atau mengamati objek secara langsung. *Field approach* ini memiliki dua cara yaitu sebagai berikut:

1. Interview approach

Metode yang dilakukan dengan cara menganalisa secara langsung atau dengan menanyakan terhadap orang yang berhubungan langsung atau dengan menanyakan terhadap orang yang berhubungan langsung dengan objek dalam pelaksanaan suatu proses kepada supervisor lapangan, kepala divisi, dan staf karyawan di suatu perusahaan.

2. Observation approach

Metode mengumpulkan data secara langsung dengan terjun ke lapangan untuk mengamati rangkaian pekerjaan yang dilakukan selama proses produksi di lokasi PKL (Praktek Kerja Lapangan) untuk meneliti dan melihat SOP (Standar Oprasional Prosedur) proses produksi dengan pendamping pembimbing lapangan pada masing – masing debisi.