

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri vokasi di Jawa Timur yang sangat menekankan pentingnya kualitas sumber daya manusia dan nilai-nilai etika akademis. Kualitas sumber daya yang diharapkan adalah memiliki keahlian sesuai dengan yang telah dipelajari selama menempuh pendidikan guna menjawab kebutuhan industri. Upaya yang dilakukan untuk mewujudkannya adalah dengan membekali mahasiswa melalui program pelatihan keahlian langsung berstandar industri yang disebut dengan magang.

PT Astra Internasional Tbk. Toyota Sales Operation atau yang dikenal dengan Toyota AUTO2000 Denpasar merupakan salah satu perusahaan yang melayani penjualan mobil baru dan bekas, penjualan *sparepart*, dan perawatan mobil-mobil Toyota yang terletak di Denpasar, Bali. Perusahaan ini terbuka dan bersedia menerima mahasiswa maupun siswa yang ingin magang di bidang otomotif, khususnya perawatan dan perbaikan kendaraan bermotor roda empat atau lebih. Mahasiswa ataupun siswa yang magang di sini bisa menempati posisi sebagai *helper* mekanik di bengkel maupun THS (*Toyota Home Service*) dan *partman*.

Pada saat mahasiswa atau siswa baru memulai magang, pembimbing lapang akan membagikan satu nama mekanik untuk satu mahasiswa ataupun siswa magang. Mahasiswa ataupun siswa ini akan membantu pekerjaan mekanik yang sudah ia dapatkan sebelumnya. Jadi, tiap mahasiswa ataupun siswa akan mendapatkan satu mekanik yang akan dibantu dalam melaksanakan pekerjaannya. Dengan ini, diharapkan mahasiswa ataupun siswa magang dapat membantu mekanik sekaligus mempelajari cara melakukan perawatan berkala dan perbaikan pada kendaraan bermotor roda empat.

Saat ini, AUTO2000 Denpasar memiliki 16 stal layanan. Dengan stal sebanyak ini, dapat melayani mobil-mobil yang akan dilakukan perawatan berkala ataupun perbaikan dengan efisien. Akan tetapi, banyaknya stal tersebut tidak diiringi dengan ketersediaan alat yang terdapat pada gudang bahan. Contoh alat

yang sering digunakan oleh mekanik tetapi alat yang tersedia sangat terbatas adalah kunci torsi.

Dengan adanya ketimpangan ini, tentunya akan menyulitkan mekanik ketika akan menggunakan kunci torsi untuk mengencangkan baut atau mur. Mekanik harus mencari kunci torsi yang terdapat pada stal mekanik lainnya. Oleh karena itu juga, ini akan menyebabkan penurunan efisiensi pada penyelesaian pekerjaan mekanik.

Mengetahui permasalahan ini, penulis ingin memberikan sebuah gagasan untuk menyelesaikan permasalahan ini. Adapun gagasan yang ingin penulis sampaikan adalah berupa perancangan tempat khusus meletakkan kunci torsi. Dengan adanya gagasan ini, diharapkan pihak perusahaan dapat mempertimbangkan gagasan yang penulis sampaikan agar permasalahan yang dialami oleh mekanik dapat teratasi.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan keterampilan dan keahlian peserta magang sebelum memasuki dunia kerja.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah didapatkan ketika di kelas dan mempraktekkannya pada saat magang.
3. Mendapatkan wawasan mengenai kegiatan-kegiatan yang ada di AUTO2000 Denpasar.
4. Memberikan pengalaman dunia kerja bagi mahasiswa untuk belajar mengenai proses perawatan dan perbaikan pada mobil di AUTO2000 Denpasar.
5. Memenuhi persyaratan kurikulum program studi mesin otomotif.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari dilaksanakannya magang adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui cara untuk meletakkan kunci torsi yang lebih efisien dan mudah ditemukan.

2. Membuat rancangan instalasi untuk indikator ketersediaan kunci torsi

1.2.3 Manfaat Magang

Dengan dilaksanakannya magang, manfaat yang diperoleh oleh pihak peserta magang, Politeknik Negeri Jember, dan instansi tempat melaksanakan magang adalah sebagai berikut:

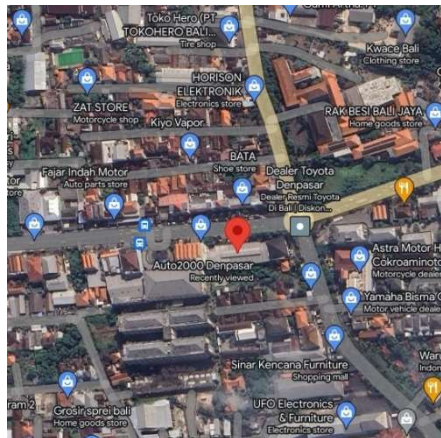
1. Manfaat untuk peserta magang
 - a) Menambah ilmu pengetahuan baru yang belum diketahui sebelumnya.
 - b) Menciptakan sikap tanggung jawab dan profesionalisme serta kedisiplinan sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya sehingga dapat mempersiapkan menghadapi dunia kerja setelah lulus.
 - c) Melatih keterampilan yang dimiliki sehingga dapat bekerja dengan baik.
2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember
 - a) Mengetahui seberapa besar peran tenaga pengajar dalam memberikan materi kuliah untuk mahasiswa sesuai dengan perkembangan yang terjadi di dunia kerja.
 - b) Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam ilmu pengetahuan khususnya ilmu teknik yang di dapat selama perkuliahan dan menerapkannya dalam dunia kerja.
 - c) Menjalin hubungan kerjasama yang baik antara pihak kampus dengan AUTO2000 Denpasar agar lulusan Politeknik Negeri Jember dapat memasuki dunia kerja.
3. Manfaat untuk Perusahaan
 - a) Mahasiswa dapat membantu pekerjaan di AUTO2000 Denpasar sebagai tempat untuk melaksanakan Magang.
 - b) Terjalannya kerjasama dengan pihak kampus sehingga terwujud hubungan yang baik di dunia pendidikan.

- c) Memungkinkan perusahaan dalam perekrutan karyawan dari mahasiswa yang baru lulus.
- d) Memungkinkan instansi untuk merekrut mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang berkualitas untuk ditempatkan pada instansi tersebut.

1.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Magang

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang

Lokasi dari Perusahaan Toyota AUTO2000 Denpasar berada di Jl HOS Cokroaminoto No 81, Pemecutan Kaja, Kec. Denpasar Utara, Kota Denpasar, Bali 80116.



Gambar 1.1 Lokasi Perusahaan AUTO2000 Denpasar
Sumber: Google Maps, 2023

1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Waktu pelaksanaan magang ini dimulai dari tanggal 4 Agustus 2023 sampai dengan 4 Desember 2023. Adapun jadwal kerja seperti pada tabel di bawah ini.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja Mekanik di AUTO2000 Denpasar

Hari	Jam kerja
Senin	08.00 – 16.00
Selasa	08.00 – 16.00
Rabu	08.00 – 16.00
Kamis	08.00 – 16.00
Jum'at	08.00 – 16.00
Sabtu	08.00 – 16.00
Minggu	09.00 – 16.00

Khusus untuk hari minggu, mekanik yang masuk kerja adalah yang memiliki jadwal piket. Untuk peserta magang, diperbolehkan untuk masuk kerja ataupun libur.

1.4 Metode Pelaksanaan

Selama pelaksanaan magang, terdapat tiga metode yang diterapkan oleh penulis, yaitu:

1. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara berdiskusi dan tanya jawab dengan pembimbing magang maupun pembimbing lapang di AUTO2000 Denpasar.

2. Metode observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan pada proses pengerjaan perawatan dan perbaikan pada mobil.

3. Metode praktik

Metode ini dilakukan dengan cara menerapkan apa yang telah didapatkan ketika melakukan observasi.

4. Metode studi literatur

Metode ini dilakukan dengan mempelajari kajian yang berkaitan dengan data yang dibutuhkan. Data ini kemudian digunakan untuk menyelesaikan laporan akhir magang.