

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan institusi pendidikan yang sangat mengedepankan kualitas mahasiswa dan mengembangkan serta menjaga nilai etika dan moral akademis. Kualitas sumber daya manusia diharapkan memiliki kompetensi dan etika yang profesional sebagai bentuk jawaban dari tantangan dunia kerja. Salah satu upaya untuk mewujudkannya adalah dengan diadakan program magang yang bertujuan untuk melatih meningkatkan ketrampilan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bersaing dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Program magang dapat diartikan sebagai gerbang awal menuju dunia kerja. Magang merupakan tahapan yang dilalui oleh para pelajar dalam mengasah dan mengembangkan kemampuannya dalam dunia kerja. Program magang merupakan program dimana kampus mengirim mahasiswa ketempat-tempat tertentu yang menerima mahasiswa magang. Tempat-tempat ini berupa perusahaan atau industri yang bersedia menerima mahasiswa magang.

Auto2000 Denpasar merupakan salah satu perusahaan yang bersedia menerima mahasiswa maupun siswa magang. Perusahaan ini bergerak dalam bidang jasa perbaikan kendaraan, dan pembelian unit baru. Auto2000 Denpasar berlokasi di Denpasar, Bali tepatnya di Jl. HOS Cokroaminoto, Ubung, 81, Denpasar.

Dalam menjalankan magang di perusahaan, mahasiswa diberi tugas sebagai helper teknisi atau mekanik. Selama proses magang mahasiswa dituntut untuk mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja bengkel. Peran mahasiswa sebagai helper teknisi diharapkan mampu untuk membantu teknisi dalam melakukan pekerjaan perawatan dan perbaikan kendaraan.

Sebelum mobil masuk ke stall bengkel untuk melakukan perawatan atau perbaikan dilakukan pengecekan kondisi aki dan ketebalan ban oleh mekanik. Hasil pengecekan tersebut nantinya akan diserahkan ke pelanggan. Namun dikarenakan alat yang digunakan hanya ada satu unit untuk *car battery tester* dan dua unit untuk *tire depth gauge* hal ini menyebabkan kerja mekanik menjadi tidak

efisien, sehingga mekanik harus bergantian menggunakan alat tersebut. Oleh karena itu, penulis ingin mengkaji hasil magang di Auto2000 Denpasar dengan judul “Optimalisasi Penggunaan Alat *Car Battery Tester* Dan *Tire Depth Gauge* Di Auto2000 Denpasar” sebagai bentuk laporan magang yang telah dilakukan selama empat bulan.

Dengan adanya laporan ini diharapkan ide-ide atau gagasan baru yang dikembangkan dapat berguna bagi pihak terkait. Serta diharapkan dapat melatih mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja dengan kritis dan tanggap.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum

Tujuan dari magang ini adalah :

1. Menambah wawasan dan pengalaman dengan kerja di lapangan secara langsung.
2. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan.
3. Mengembangkan sikap professional dalam bekerja.
4. Memenuhi persyaratan kurikulum program studi mesin otomotif Politeknik Negeri Jember.

1.2.2. Tujuan Khusus

Selain itu, terdapat tujuan khusus yakni :

1. Dapat mengetahui fungsi alat *car battery tester* dan *tire depth gauge*.
2. Dapat mengoptimalkan penggunaan alat *car battery tester* dan *tire depth gauge*.

1.2.3. Manfaat Magang

Dengan adanya Magang, manfaat yang dapat diperoleh oleh pihak mahasiswa, Politeknik Negeri Jember, dan instansi tempat melaksanakan Magang adalah sebagai berikut :

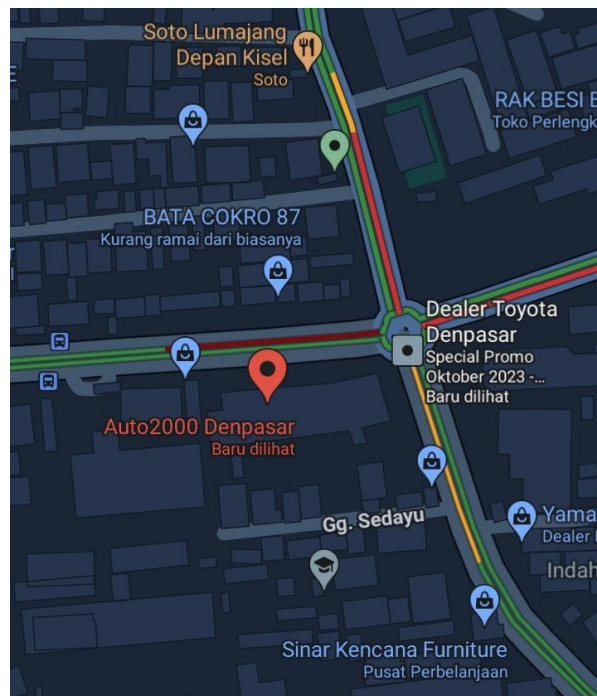
1. Manfaat untuk mahasiswa :
 - a. Menambah ilmu pengetahuan yang belum diketahui sebelumnya.
 - b. Menciptakan dan menumbuhkembangkan sikap tanggungjawab dan profesionalisme serta kedisiplinan sebelum memasuki dunia kerja.

- c. Melatih ketrampilan yang dimiliki sehingga dapat bekerja dengan baik.
- 2. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember :
 - a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam ilmu pengetahuan khususnya ilmu teknik yang didapatkan selama kuliah dan penerapannya di dunia kerja.
 - b. Hasil magang mahasiswa dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi kurikulum yang digunakan.
 - c. Menjalinkan 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.
 - b. Terjalinnnya kerjasama dengan pihak kampus sehingga terwujud hubungan yang baik di dunia Pendidikan.
 - c. Memungkinkan Perusahaan dalam perekrutan karyawan dari mahasiswa yang baru lulus.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi

Lokasi magang ini dilaksanakan di Auto2000 Denpasar, Jl. HOS Cokroaminoto, Ubung, 81, Denpasar, 80116, Bali. Lokasi maps dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1.1 Denah lokasi Auto2000 Denpasar

Sumber : Dokumen Pribadi

1.4 Waktu

Waktu pelaksanaan magang ini dimulai pada tanggal 4 Agustus 2023 sampai dengan 4 Desember 2023. Adapun jadwal kerja di Auto2000 Denpasar seperti pada tabel berikut :

Tabel 1. 1 Tabel jam kerja 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
Jumat	08.00 – 16.00
Sabtu	08.00 – 16.00
Minggu	09.00 – 16.00

Sumber : Auto2000 Denpasar, 2023

Catatan : Minggu merupakan jadwal piket mekanik, siswa/mahasiswa magang tidak diwajibkan masuk di hari minggu.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilaksanakan adalah pengamatan secara langsung dan magang secara langsung. Dengan bimbingan dari pembimbing lapangan mahasiswa terjun secara langsung membantu karyawan yang bekerja. Adapun sebagai laporan, berikut ini merupakan susunan metode pelaksanaan magang:

1. Observasi, pengamatan yang dilakukan mahasiswa untuk memahami pekerjaan yang dilakukan.
2. Interview, tanya jawab kepada pembimbing lapang tentang pekerjaan dan pembagian pekerjaan yang dilakukan.
3. Praktik, menerapkan pemahaman dari pengamatan dan tanya jawab yang sudah dilakukan pada pekerjaan dalam pengawasan.
4. Studi literatur, mahasiswa kemudian mencari data-data yang didapatkan selama menjalankan magang untuk dijadikan acuan dalam pembuatan laporan.