

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang.**

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi negeri berbasis pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan mahasiswa untuk mengembangkan keahlian terapan, beradaptasi pada bidang pekerjaan tertentu dan dapat menciptakan peluang kerja. Pendidikan vokasi berorientasi pada kecepatan kerja sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan serta sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja.

Magang Kuliah Industri (MKI) adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara pendidikan di perkuliahan dengan program penguasaan keahlian tertentu. Kegiatan ini menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya yang tercermin dalam pendidikan nasional yang bertujuan meningkatkan kecerdasan, kreativitas, dan keterampilan. Diharapkan dari kegiatan Magang Kuliah Industri (MKI) ini, mahasiswa dapat meningkatkan kompetensinya dan dapat mengenal kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapatkan dibangku perkuliahan dan di dunia kerja.

Mengenal perindustrian / perusahaan / instansi kepada para mahasiswa sangat penting sekali, agar mahasiswa mengetahui peluang pekerjaan dan mengetahui bagaimana gambaran kedepannya tentang masa depan saat sudah menyandang gelar sarjana. Dapat bekerja ditempat yang seharusnya kita berada merupakan yang sangat penting, agar kita menekuni pekerjaan kita yang mana akan bias menghasilkan suatu produk yang berguna bagi masyarakat luas.

Kupu – kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta merupakan salah satu perusahaan swasta di bidang otomotif dengan jasa perbaikan bodi serta modifikasi untuk kebutuhan pengembangan industri otomotif di Indonesia. Diharapkan nantinya mahasiswa dapat mengetahui proses modifikasi kendaraan

meliputi pembongkaran mobil, pengecatan, pendempulan serta pemolesan kendaraan.

Magang Kuliah Industri dilaksanakan selama 4 bulan, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan laporan tentang Magang Kuliah Industri yang telah dilaksanakan selama berada di perusahaan. Disini saya ditempatkan di divisi pengecatan sehingga laporan magang kuliah industri dapat di ambil dengan judul *Treatment* menyamakan warna cat lama dan baru pada lambung belakang mobil daihatsu terios dengan metode *Blending* di Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat.**

### 1.2.1 Tujuan Umum.

Tujuan umum diadakannya magang ini yaitu :

1. Untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa di dunia kerja.
2. Untuk melatih mahasiswa membangun kerjasama dalam sebuah tim.
3. Untuk membentuk mahasiswa agar mempunyai keterampilan yang memumpuni mengenai perkembangan dunia otomotif di Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta.

### 1.2.2 Tujuan Khusus.

Tujuan khusus diadakannya magang ini yaitu :

1. Mengetahui proses pengecatan teknik *blending*.
2. Mengetahui alat dan bahan pada proses pengecatan teknik *blending*.
3. Mengetahui hasil teknik pengecatan *blending*.

### 1.2.3 Manfaat.

Manfaat diadakannya magang kuliah industri ini yaitu :

1. Bagi Politeknik Negeri Jember.
  - a. Mempererat hubungan antara Politeknik Negeri Jember dengan bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta.
  - b. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jember di bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta.

- c. Sebagai referensi mengenai perkembangan industri otomotif di Indonesia dengan proses dan teknologi modern bagi Politeknik Negeri Jember guna untuk pengembangan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan industri.
2. Bagi bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta
    - a. Sebagai sarana untuk menjembati antara bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta dengan lembaga pendidikan Politeknik Negeri Jember untuk bekerja sama lebih lanjut yang bersifat akademis maupun non akademis.
    - b. Bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta dapat melihat tenaga kerja potensial dikalangan mahasiswa.
    - c. Dapat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan di bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta.
    - d. Dapat menjadi evaluasi bagi bengkel Kupu-Kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta dalam hal beroperasional dan mendapatkan sumber daya manusia yang berkualitas serta mampu bekerjasama dengan Politeknik Negeri Jember.
  3. Bagi Mahasiswa
    - a. Meningkatkan semangat kerja sejak dini.
    - b. Menambah wawasan khususnya mengenai proses pengecatan dengan Teknik *blending* di bengkel Kupu-kupu Malam Custom Indonesia Yogyakarta.
    - c. Menguji kemampuan pribadi dalam tata cara hubungan masyarakat di lingkungan kerja.
    - d. Untuk memperoleh pengalaman dari tempat magang dengan mengetahui proses-proses kerja yang terdapat di bengkel Kupu-kupu Malam Custom Indonesia Yogyakarta.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja.**

#### **1.3.1 Lokasi.**

Lokasi Magang Kuliah Industri ini bertempat di bengkel Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta, jalan Kabupaten Km 3,5 No 50A Sleman

Yogyakarta. Adapun peta lokasi Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta dapat dilihat pada gambar 1.1.



Gambar 1. 1 Gambar Peta Lokasi Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta  
Sumber : Google Map, 2023

### 1.3.2 Jadwal dan Waktu Pelaksanaan Magang.

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan kurang lebih 4 bulan yang dilaksanakan pada bulan Juli-November 2023. Adapun hari dan jam kerja magang yang berlaku pada Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia Yogyakarta dapat dilihat pada Tabel 1.1 di bawah ini :

Tabel 1. 1 Jadwal magang di Kupu-kupu Malam.

Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat
Senin		
Selasa		
Rabu	08.00-17.00 WIB	12.00-13.00 WIB
Kamis		
Jumat	08.00-17.00 WIB	11.30-13.00 WIB
Sabtu	08.00-17.00 WIB	12.00-13.00 WIB
Minggu		Libur

### 1.4 Metode Pelaksanaan.

Dalam melaksanakan magang kuliah industri, metode yang digunakan adalah metode observasi secara langsung di lapangan, dengan petunjuk dan bimbingan dari Supervisor dan mekanik di lapangan Metode pelaksanaan dalam penyusunan laporan magang adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan metode observasi yang memantau secara langsung terhadap kegiatan yang ada di dalam bengkel.
2. Menggunakan metode wawancara yaitu dengan cara pengambilan data melalui mengajukan pertanyaan dengan pihak Kupu-kupu Malam Auto Custom Indonesia.
3. Menggunakan metode studi literatur yang mana pada saat pengambilan data dengan cara membandingkan dan mempelajari literatur yang sesuai.
4. Metode praktik langsung ke lapangan yaitu dengan cara ikut terjun langsung pada pekerjaan sesuai dengan bidang yang diberikan.