

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kegiatan Magang adalah sebuah ajang bagi mahasiswa/mahasiswi untuk menerapkan teori-teori yang sudah di terima saat proses pembelajaran di bangku kuliah kedalam dunia kerja yang sebenarnya. Semakin banyaknya persaingan di dunia kerja dan seiring kemajuan teknologi, maka perguruan tinggi dituntut untuk memberikan bekal kepada mahasiswa/mahasiswinya untuk bersaing di dunia kerja. Berdasarkan kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan, mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan kegiatan Magang, yang dilaksanakan oleh mahasiswa/mahasiswi D IV di semester VII. Selain untuk memenuhi kewajiban akademik, kegiatan Magang diharapkan dapat menambah pengetahuan mahasiswa/mahasiswi di dunia kerja. Sehingga mahasiswa/mahasiswi mampu memahami permasalahan di dunia kerja dan mampu mengatasi permasalahan tersebut.

Mobil adalah sebuah alat transportasi darat yang mempunyai fungsi untuk membawa barang, manusia atau yang lainnya agar lebih cepat sampai tujuan dan memudahkan pekerjaan manusia. Mobil adalah kesatuan terdiri dari berbagai komponen yang tampak dan menyatu. Masing-masing adalah mesin, chasis, dan pemindah daya, sebagai bagian dari komponen mobil terdiri dari rangka, sistem pengemudi, sistem rem, sistem suspensi, kopling, transmisi.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dan Manfaat dari kegiatan Magang adalah sebagai berikut:

#### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan umum dari kegiatan Magang adalah sebagai berikut :

1. Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami dan siap saat ada dunia pekerjaan.
2. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan ketrampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan.

3. Memberikan kesempatan untuk mempelajari keterampilan dan pengetahuan baru melalui kegiatan kerjasama dengan pembimbing lapang (Para Pakar) yang sudah berpengalaman di bidang *engineering*.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus dari kegiatan Magang ini adalah sebagai berikut :

1. Mengaplikasikan ilmu teoritis tentang pekerja di dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu mengetahui tentang perawatan berkala setiap 10,000 km pada unit Innova di PT.POMI.
3. Mahasiswa mampu menganalisa kerusakan dan perawatan pada bagian-bagian saat perawatan berkala pada 10,000 km.

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat dari kegiatan Magang antara lain yaitu :

1. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di dunia kerja.
2. Memperoleh pengalaman kerja baik yang bersifat teknis maupun non teknis, sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja nanti setelah tamat kuliah dan Mahasiswa mendapatkan wawasan, jam terbang, dan keterampilan sehingga meningkatkan *hardskill* dan *softskill* di bidang *engineering*.

## **1.3 Lokasi Dan Jadwal**

### **1.3.1 Lokasi**

Lokasi kegiatan Magang berada di Jalan Surabaya Situbondo Km. 141, Bhinor, Paiton, Area Sawah, Bhinor, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur.

### **1.3.2 Jadwal Kerja**

Jadwal kerja pelaksanaan Magang adalah sebagaiberikut : Tanggal 03 oktober 2022 – 30 Desember 2022 Hari kerja Senin – Jumat Jam kerja 07.00 – 16.00 WIB.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Pada pelaksanaan Magang ini menggunakan cara observasi secara langsung di lapangan dengan di dampingi oleh Pembimbing Lapangan dan Mekanik yang bekerja di lapangan. Penyusunan laporan Magang) menggunakan metodesebagai berikut :

#### **1. Observasi**

Dilakukan dengan pengamatan langsung ditempat Magang untuk mengamati proses perawatan dan perbaibaikan pada kendaraan mobil di PT POMI PAITON.

#### **2. Diskusi**

Kegiatan ini merupakan proses tanya jawab atau tukar pendapat tentang materi dan data yang telah didapatkan, serta mencari solusi permasalahan yang ditemui di lapangan.