

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang adalah suatu kegiatan yang dirancang untuk memberikan pengalaman kerja praktis kepada mahasiswa atau pelajar. Program magang merupakan pintu awal untuk mengenal dunia kerja bagi mahasiswa. Program ini biasanya dilakukan di perusahaan atau organisasi yang relevan dengan jurusan atau minat peserta magang. Salah satu industri yang relevan dengan jurusan teknik otomotif adalah karoseri. Karoseri merupakan industri otomotif yang membuat bodi dan desain interior suatu kendaraan. CV Langgeng Jaya Karoseri merupakan salah satu karoseri yang bersedia menerima mahasiswa magang dan memberikan kesempatan kepada peserta magang untuk mendapatkan pengalaman kerja praktis dan pengetahuan mendalam di bidang karoseri. CV Langgeng Jaya Karoseri merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang karoseri kendaraan bermotor, khususnya pembuatan dan perbaikan bodi bus (Wijayanti dan Selviana, 2024).

CV Langgeng Jaya Karoseri merupakan sebuah perusahaan yang berlokasi di Dusun Plosorejo, Desa Kebondalem, Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang, Jawa Timur. CV Langgeng Jaya Karoseri didirikan pada tahun 2006. Pada awal berdirinya, perusahaan ini fokus pada pembuatan dan perbaikan bodi kendaraan bermotor, terutama bus. Pada tahun 2014, perusahaan ini mendapatkan izin legalitas untuk beroperasi sebagai karoseri resmi. Di tahun yang sama, CV Langgeng Jaya Karoseri juga memperoleh izin untuk memproduksi bodi bus baru dengan tipe bus medium. Perusahaan ini tidak hanya berfokus pada pembuatan bodi bus baru, tetapi juga memberikan layanan perbaikan untuk berbagai merek sasis bus yang ada di Indonesia.

Pada bengkel bagian finishing terdapat berbagai tahapan pekerjaan, salah satunya adalah kelistrikan bus. Dalam proses kelistrikan ini, pembuatan dan pemasangan kabel bodi merupakan tugas penting untuk menghubungkan sumber listrik dengan komponen elektronik pada bagian eksterior dan interior bus. Namun,

proses pembuatan kabel bodi sebelum pemasangan pada bodi bus saat ini belum optimal.

Masalah yang sering muncul pada proses kelistrikan yaitu pembuatan kabel set belum dibuat sebelumnya, sehingga harus dibuat saat bus sudah memasuki tahap *finishing*. Kelistrikan seharusnya merupakan tahap pertama yang dilakukan pada bodi bus. Namun, pembuatan kabel set yang belum dilakukan dapat menghambat pengerjaan bodi bus sehingga waktu pengerjaan menjadi lama. Selain itu, perawatan dan perbaikan kelistrikan bus tidak dapat dilakukan oleh mekanik dari luar perusahaan, sehingga bus harus kembali ke karoseri untuk perbaikan kelistrikan.

Oleh karena itu, penulis ingin mengkaji hasil magang di CV Langgeng Jaya Karoseri dengan judul "*Wire Hardness Manual Book Bus Medium Tipe Canter FE 84G BC di CV Langgeng Jaya Karoseri.*" Laporan ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan mekanik di bagian kelistrikan bus serta memfasilitasi perawatan dan perbaikan kelistrikan yang dilakukan oleh pemilik bus.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang di atas, maka tujuan dan manfaat dari kegiatan magang industri di CV Langgeng Jaya Karoseri adalah sebagai berikut.

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari kegiatan magang ini yaitu sebagai berikut.

1. Menambah wawasan dan pengalaman dengan proses mengamati secara langsung.
2. Mengembangkan sikap kerja sama dalam bekerja dengan tim.
3. Mengembangkan rasa tanggung jawab pada pekerjaan yang dilakukan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kegiatan magang ini yaitu sebagai berikut.

1. Dapat mengetahui proses pembuatan dan pemasangan kabel bodi pada bus.
2. Dapat ikut serta dalam perawatan dan perbaikan kelistrikan bus.
3. Dapat membuat *Wire Hardness Manual Book bus medium.*

1.2.3 Manfaat

Manfaat dari kegiatan magang ini yaitu sebagai berikut.

1. Menjalin kerja sama antara kampus dan perusahaan.
2. Membantu pekerjaan mekanik di perusahaan.
3. Mengembangkan diri dalam belajar kerja secara langsung di perusahaan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi

Lokasi magang berada di CV Langgeng Jaya Karoseri Jombang, terletak di Dsn. Plosorejo, Ds. Kebondalem, Kec. Bareng, Kab. Jombang, Jawa Timur, Kode Pos 61476.



Gambar 1.1 Lokasi Langgeng Jaya Karoseri

(Sumber: Google Maps, 2024)

1.3.2 Jadwal Kerja

Hari kerja karyawan dan peserta magang dapat dilihat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jam Kerja Karyawan CV Langgeng Jaya Karoseri

Hari	Jam Kerja	Istirahat
Senin	07.15-16.15	11.45-13.00
Selasa	07.15-16.15	11.45-13.00
Rabu	07.15-16.15	11.45-13.00
Kamis	07.15-16.15	11.45-13.00
Jumat	07.15-16.15	10.45-13.00
Sabtu	07.15-16.15	11.45-13.00
Minggu	Libur	

(Sumber: CV Langgeng Jaya Karoseri)

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan adalah pengamatan secara langsung dan mahasiswa terjun secara langsung membantu karyawan bekerja dengan bimbingan oleh pembimbing lapang. Berikut ini adalah susunan metode pelaksanaan magang:

1. Observasi, merupakan kegiatan mengamati untuk memahami suatu hal sebelum mahasiswa melakukan kegiatan magang. Melalui observasi, mahasiswa dapat memperoleh gambaran dan pengetahuan awal yang diperlukan untuk melaksanakan tugas dengan lebih baik.
2. Interview, adalah proses tanya jawab yang dilakukan dengan pembimbing lapangan sebelum melaksanakan pekerjaan. Melalui interview, mahasiswa mendapatkan informasi dan petunjuk yang berguna untuk menjalankan tugas dengan lebih efektif.
3. Praktik, adalah penerapan langsung dari pemahaman yang diperoleh melalui observasi dan interview dengan pembimbing lapangan. Dalam praktik, mahasiswa mengaplikasikan teori dan instruksi yang telah dipelajari dalam situasi kerja nyata.
4. Studi Literatur, adalah proses mencari dan mengumpulkan data yang diperoleh selama praktik langsung saat magang. Data ini kemudian dijadikan pedoman dalam penyusunan laporan magang, sehingga laporan tersebut dapat disusun dengan baik dan berdasarkan informasi yang akurat.