

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang**

Kegiatan Praktek Kerja Profesi atau Magang 2 adalah suatu kegiatan yang wajib dilakukan oleh seluruh taruna Semester 8 atau Tingkat IV Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal sebagai salah satu syarat dalam kelulusan akademik. Dimana para Taruna/I Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan melaksanakan kegiatan Magang 2 setelah melaksanakan kegiatan Seminar Proposal Tugas Akhir dan menyelesaikan revisi sebagai syarat untuk dapat melaksanakan Magang 2.

Menurut Undang-undang Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan, Magang adalah bagian dari sistem pelatihan kerja yang diselenggarakan secara terpadu antara pelatihan dilembaga pelatihan dengan bekerja secara langsung dibawah bimbingan dan pengawasan instruktur atau pekerja/buruh yang lebih berpengalaman, dalam proses produksi barang dan/ atau jasa di perusahaan, dalam rangka menguasai keterampilan atau keahlian tertentu.

Kegiatan ini dilaksanakan di perusahaan atau instansi angkutan barang atau angkutan penumpang, dengan persyaratan bahwa perusahaan tersebut memiliki departemen yang disesuaikan dengan kurikulum perkuliahan pada program studi D-IV Teknologi Rekayasa Otomotif. Taruna dan taruni prodi D-IV TRO menjalani kegiatan magang I selama 2 bulan. Untuk magang 2 sendiri para Taruna/I memilih tempat yang tidak sama dengan Magang 1 dan menyesuaikan dengan kompetensi prodi Teknologi Rekayasa Otomotif.

PT Geluran Adikarya memulai bisnisnya sebagai produsen Peralatan Mekanik sederhana pada tahun 2003. Sejak itu, perusahaan kami berkomitmen untuk memproduksi berbagai jenis peralatan mekanik yang memenuhi kebutuhan, spesifikasi dan kebutuhan pelanggan. PT Geluran Adikarya memproduksi berbagai jenis produk terutama pada bejana tekan dan tangki pengangkutan dan penyimpanan.

Dengan visi perusahaan menjadi perusahaan manufaktur peralatan mekanik kelas dunia, kami terus belajar untuk menciptakan produk dengan kualitas yang lebih baik di setiap produksinya sehingga dapat memenuhi spesifikasi dan harapan pelanggan terhadap setiap produk. Selain itu, nilai-nilai perusahaan kami yaitu kualitas, efisiensi, kepuasan dan loyalitas pelanggan menjadi landasan kami untuk menghadirkan produk berkualitas tinggi dengan harga kompetitif dan layanan purna jual jangka panjang pada setiap produk.

Tujuan dari magang di PT. Geluran Adikarya adalah untuk mengaplikasikan teori yang telah diberikan selama perkuliahan di kampus. Melalui magang, taruna dapat belajar langsung di dunia industri yang sebenarnya. Dengan demikian, taruna dapat memperoleh pengalaman dan pemahaman yang lebih baik tentang ilmu yang dipelajari di kampus dan bagaimana ilmu itu diaplikasikan dalam dunia kerja sehingga bermanfaat bagi orang banyak.

## **I.2 Tujuan**

Adapun tujuan Magang 2 adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari *Corporate Communication* di perusahaan.
2. Mengetahui sistem dan mekanisme produksi tangki BBM, LPG dan sejenisnya sesuai dengan aturan dari vendor resmi perusahaan yaitu dari PERTAMINA.
3. Mempelajari pengetesan dan pengecelkan tangki sebelum nantinya dikirim kepada *customer*.
4. Untuk mengaplikasikan ilmu terkait K3 dan *maintenance* kendaraan angkutan khususnya angkutan barang yang di dapatkan selama perkuliahan bukan hanya sebatas teori namun langsung secara prakteknya tetapi tetap menyesuaikan aturan di dalam perusahaan tersebut.

## **I.3 Manfaat**

Manfaat Magang 2 di PT. Geluran Adikarya, antara lain :

1. Bagi taruna, mendapat pengetahuan dan pengalaman selama Kegiatan Magang II di PT. Geluran Adikarya tentang bagaimana proses produksi sampai *finishing* tangki BBM, LPG dan sejenisnya serta dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama di kampus.

2. Bagi kampus, meningkatkan kerjasama dengan PT. Geluran Adikarya sebagai sarana untuk pengembangan program pendidikan jurusan D IV Teknologi Rekayasa Otomotif khususnya dalam hal karoseri tangki yang mendapat izin langsung dari PERTAMINA.
3. Bagi PT. Geluran Adikarya, dapat berbagi ilmu dengan para Taruna terkait regulasi yang ada di Kementerian Perhubungan.

#### **I.4 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup penyusunan laporan Magang 2 yang dilaksanakan di PT. Geluran Adikarya meliputi :

1. Proses pembuatan tanki BBM, LPG, AVTUR dan tanki penampungan air.
2. Standar pengetesan dan pengecekan unit sebelum di kirim ke *customer*.
3. Standar manajemen dan dasar perusahaan di PT. Geluran Adikarya.

#### **I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang**

Pelaksanaan Magang II berlangsung selama 2 bulan bertempat di PT. Geluran Adikarya :

Waktu	: 5 Februari s/d 5 April 2024
Jam Kerja	: Senin s/d Jum'at (Pukul 08.00-17.00)
Alamat	: PT. Geluran Adikarya (Jl. Sadang Indah Timur Industri , No. 8-9, Sadang, Sidoarjo, Sadang, Kec. Taman, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61257).

#### **I.6 Sistematika Penulisan Laporan**

Berikut adalah sistematika penulisan laporan ini :

##### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, waktu dan tempat pelaksanaan magang serta sistematika penulisan laporan.

##### **BAB II GAMBARAN UMUM**

Berisi tentang sejarah dan perkembangan lokasi, profil perusahaan, kelembagaan serta fasilitas sarana dan prasarana.

### **BAB III SISTEM BISNIS INTI**

Berisi tentang alur produksi mulai dari *weld & roll, coaming & chassis, cat cabin, canopi/wind deflector, bumper*, pasang *deck* & rubah knalpot, *on truck*, ASS Komponen, *Hydro & Cleaning Test, painting, Tera, Lamp & Pneumatic,, Letter, Finishing & Delivery.*

### **BAB IV HASIL PELAKSANAAN MAGANG**

Berisi tentang kegiatan yang dijalani di dalam Magang II dimana disini kami diberi tugas untuk terjun ke dalam proses *Hydro & Cleaning Test, Tera, Lamp & Pneumatic,, Letter, Finishing & Delivery* sebagai proses-proses terakhir untuk nantinya dapat dikirim dalam kondisi baik dan siap pakai kepada *customer*.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi tentang solusi ataupun masukan terkait hal-hal yang dirasa kurang dan evaluasi terkait hasil kegiatan Magang II selama di PT. Geluran Adikarya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang semua referensi dan sumber penulisan laporan.

### **LAMPIRAN**

Berisi Lampiran - lampiran data yang dibutuhkan dalam laporan.