

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Melalui kerja praktek, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan teori-teori ilmiah yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk kemudian dapat dianalisa dan memecahkan masalah yang timbul dilapangan, serta memperoleh pengalaman yang berguna dalam mewujudkan pola kerja yang akan dihadapi nantinya setelah mahasiswa menyelesaikan studinya.

Keselamatan kerja adalah keselamatan yang berhubungan dengan peralatan, tempat kerja dan lingkungan, serta cara-cara melakukan pekerjaan. Arti dan tujuan keselamatan kerja untuk menjamin keadaan, keutuhan dan kesempurnaan baik jasmaniah maupun rohaniah manusia serta hasil karya dan budayanya, tertuju pada kesejahteraan masyarakat pada umumnya dan manusia pada khususnya (John Ridley,2006).

Menyadari pentingnya aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja, pemerintah mengeluarkan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja yang bertujuan melindungi tenaga kerja dan orang lain yang ada di tempat kerja.

Dengan adanya kaitan tersebut praktikan tertarik untuk melaksanakan kegiatan praktik diperusahaan yang bergerak dalam bidang otomotif dan sudah go international yaitu PT. Astra International Auto 2000. Praktikan ingin mengetahui bagaimana operasional perusahaan tersebut dalam perawatan, perbaikan mobil serta aspek keselamatan kerja. PT Astra International Auto 2000 Jember.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

- a. Mempersiapkan diri ketika menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.
- b. Memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapang pada program studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

- a. Menganalisis potensi bahaya pada kegiatan *Overhaul Engine* di PT. Astra International Auto 2000 Jember.
- b. Mengetahui potensi Bahaya menggunakan metode *Job Safety Analysis* (JSA).
- c. Menghasilkan *Job Safety Analysis* pada proses *overhaul engine*.

### 1.2.3 Manfaat PKL

- a. Menambah pengetahuan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi secara aplikatif di bidang industri.
- b. Mendapatkan pengalaman didunia kerja dan mengetahui kegiatan operasional hingga kultur dalam perusahaan
- c. Menguasai materi yang berkaitan dengan bidang mesin otomotif.
- d. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, sekaligus melakukan serangkaian keterampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- e. Memperoleh pengalaman kerja baik yang bersifat teknis maupun non teknis sehingga mahasiswa memiliki bekal untuk terjun di dunia kerja setelah lulus.

## 1.3 Lokasi Dan Jadwal Kerja

### 1.3.1 Lokasi PKL

Kegiatan dilakukan di PT. Astra International Tbk, Toyota Auto 2000 Jember.

### 1.3.2 Waktu Kegiatan

Waktu kegiatan dilakukan selama 2 bulan yaitu mulai tanggal 2 Maret 2020 sampai dengan 2 Mei 2020.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

### 1.4.1 Metode Studi Literatur

Studi literatur dilakukan dengan mencari dan mempelajari beberapa referensi yang berkaitan dengan pokok bahasan serta permasalahan.

### 1.4.2 Metode Observasi

Metode Observasi, yaitu tinjauan langsung kelapangan pada obyek yang dituju untuk memperoleh data atau informasi yang diperlukan. Dari tinjauan ini penulis dapat menganalisa secara langsung proses kerja

### 1.4.3 Metode Interview/Wawancara

Metode Interview yaitu mengumpulkan data melalui wawancara dengan mekanik ataupun yang berkaitan tentang obyek yang akan diteliti.