

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan merupakan bentuk aktivitas agar mahasiswa memiliki pandangan dan gambaran tentang kebutuhan dunia kerja di industri saat ini. Mahasiswa diharapkan dapat melihat secara langsung proses dan operasi yang terjadi di tempat PKL dan juga ikut terlibat dalam penanganan kasus tersebut, baik secara langsung maupun dalam memberikan gagasan.

Pemahaman proses dan operasi di industri merupakan hal penting untuk menambah wawasan mahasiswa dalam dunia kerja. Kerjasama antara perusahaan dengan institusi perguruan tinggi perlu terus ditingkatkan agar dunia akademik dapat mengikuti perkembangan dunia industri yang berkembang.

Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Polije yang dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Selama PKL mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh di perkuliahan untuk menyelesaikan serangkaian tugas sesuai dengan lokasi PKL.

Bisnis PT Pertamina Patra Niaga yang bergerak di bidang *Trading Energy* dan *Logistics Management* membutuhkan banyak sekali armada Mobil Tangki sebagai komponen inti untuk menjalankan bisnis tersebut. Penggunaan Mobil Tangki dengan frekuensi yang besar menjadikan Sistem Pemeliharaan Mobil Tangki (*Maintenance Management System/MMS*) masih menjadi tugas besar bagi PT. Pertamina Patra Niaga. Namun, besarnya biaya dalam melakukan pemeliharaan bagi Perusahaan kerap kali menjadi kendala dalam melakukan pemeliharaan secara rutin.

Menurut Daryus A (2008), dalam bukunya yang berjudul “Manajemen Pemeliharaan Mesin”, pemeliharaan memiliki 4 tujuan, yaitu:

- Untuk memperpanjang usia kegunaan asset.
- Untuk menjamin ketersediaan daya optimum peralatan yang dipasang untuk produksi dan mendapatkan laba investasi semaksimal mungkin.
- Untuk menjamin kesiapan operasional dari seluruh peralatan yang diperlukan dalam keadaan darurat setiap waktu.
- Untuk menjamin keselamatan orang yang berada dalam ruang lingkup asset tersebut.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Umum kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks;
2. Menambah kesempatan mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya;
3. Melatih mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja di dalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan tekni-teknik tersebut.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mengetahui Sistem Pemeliharaan Mobil Tangki di bidang MMS (*Maintenance Management System*)
2. Mengetahui metode Perawatan Prediktif (*Prediktive Maintenance*) dan Perawatan Preventif (*Preventive Maintenance*)

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat mengetahui Sistem Pemeliharaan Mobil Tangki di bidang MMS (*Maintenance Management System*).
2. Mahasiswa mampu mengetahui metode Perawatan Prediktif (*Prediktive Maintenance*) dan Perawatan Preventif (*Preventive Maintenance*).
3. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
4. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat;
5. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan;
6. Mahasiswa mampu meningkatkan keahliannya.
7. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi dan jadwal kerja Praktek Kerja Lapang (PKL) sebagai berikut:

#### 1.3.1 Lokasi

Kegiatan Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PT. Pertamina Patra Niaga IT Tanjungwangi terletak di Jl. Gatot Subroto No. 72 Kab. Banyuwangi.

#### 1.3.2 Jadwal kerja

Adapun waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan mulai pada tanggal 15 September 2020 sampai 15 November 2020. Pelaksanaan PKL ini dilakukan pada hari Senin hingga Jumat dari pukul 07.00-16.00 WIB. Jadwal kegiatan Praktek Kerja Lapang yang dilaksanakan di PT. Pertamina Patra Niaga IT Tanjungwangi terdapat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal kegiatan Praktek Kerja Lapang

NO	Hari	Jam (WIB)	Keterangan
1	Senin – Jum’at	07.00 – 12.00	Kerja
		12.00 – 13.00	Istirahat
		13.00 – 16.00	Kerja
2	Sabtu – Minggu		Libur

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan untuk pengerjaan laporan PKL ini meliputi beberapa metode, antarlain:

#### A. Metode Observasi

Metode observasi ini dilaksanakan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung di lapangan untuk mendapatkan data-data yang ingin diperoleh.

#### B. Metode wawancara

Metode wawancara ini dilaksanakan dengan bertanya langsung kepada pembimbing lapang ataupun pegawai yang melaksanakan perawatan dan perbaikan. Wawancara ini ditujukan untuk mengumpulkan data dengan

menanyakan secara langsung yang terkait dengan permasalahan yang timbul berdasarkan tema laporan yang diambil.

### C. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan studi literatur dapat dilaksanakan dengan membaca buku serta modul-modul yang ada di PT. Pertamina Patra Niaga IT Tanjungwangi. Selain itu studi literatur dapat dilakukan dengan membaca buku di luar PT. Pertamina Patra Niaga IT Tanjungwangi.