

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur merupakan universitas yang mengharuskan setiap mahasiswa program studi sarjana (S1) untuk melaksanakan kerja praktik minimal selama 1 bulan yang akan berpengaruh terhadap bobot penilaian (2) SKS. Program magang itu sendiri merupakan penjabaran dari strategi pendidikan “keterkaitan dan kesepadanan (link and match)” antara dunia pendidikan dengan dunia usaha/industri. Strategi ini memadukan proses belajar-mengajar dalam kelas dengan pembelajaran dilapangan melalui kerja nyata pada suatu perusahaan atau lembaga pengelola usaha.

Salah satu upaya peningkatan sumber daya manusia khususnya dalam pendidikan tinggi adalah dengan melalui program magang yang merupakan sarana penting bagi pengembangan diri dan kemampuan berwirausaha serta kemandirian bagi lulusannya. Kerja Praktik yang dilakukan selama 1 bulan ini diharapkan dapat memberikan bekal dan pengalaman kerja bagi mahasiswa yang melakukan kerja praktik sekaligus sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diberikan selama perkuliahan. Program kerja praktik dilaksanakan untuk menggali potensi ilmu yang diperoleh di institusi pendidikan sesuai dengan latar belakang studi setiap mahasiswa dengan kenyataan di dunia kerja.

Magang merupakan suatu bentuk pendidikan yang memadukan proses belajar akademik dengan pengalaman kerja yang terencana dan terbimbing. Program magang ini memungkinkan mahasiswa memperoleh kemampuan yang praktis dengan yang dihadapkan pada penerapan dunia kerja yang mandiri, professional, dan siap memasuki dunia kerja. Dalam memasuki era industri pembangunan dimana perkembangan industri di Indonesia ini sangatlah pesat, namun untuk menunjang keberhasilan tersebut perlu diperhatikan untuk berbagai aspeknya (seperti: keselamatan para pekerja, kesehatan para pekerja agar tidak terjadi insiden saat proses bekerja, dan juga kelestarian lingkungan untuk tetap menjaga lingkungan dan alam agar tetap sehat, asri, dan lestari).

Sebagai tempat pendidikan dan pembekalan ilmu pengetahuan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur mendidik dan memilih mahasiswanya agar dapat berpartisipasi untuk menangani dan memperbaiki perkembangan industri di era yang sangat maju ini, maka salah satu mata kuliah yaitu mata kuliah kerja praktik merupakan implementasi atau peranan langsung ilmu yang telah didapat selama perkuliahan kedalam dunia kerja. Dalam hal ini perusahaan, instansi, industri badan usaha yang lainnya baik milik pemerintah maupun swasta merupakan tempat atau sarana untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat yang lebih difokuskan kepada praktik di lapangan dari pada teori, yaitu mata kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Dalam hal ini, mahasiswa diterjunkan langsung ke sebuah perusahaan dimana selama melakukan kerja praktik mahasiswa diawasi oleh seorang pembimbing dari perusahaan itu sendiri dan pembimbing dari akademis yang membantu dan mengawasi mahasiswa apabila ada kendala yang dihadapi, serta pembimbing mahasiswa dalam menyusun praktek kerja lapangan.

Dalam membuat laporan ini selaku penulis melakukan kerja praktik di PT. PAL Indonesia (Persero). Dimana selama melakukan praktik kerja lapangan penulis ditempatkan dibagian Divisi K3LH, bagian ini dibentuk untuk menangani tentang kesehatan keselamatan kerja untuk para pekerja di PT. PAL Indonesia (Persero), dan juga untuk menangani tentang lingkungan hidup (meliputi: limbah, masalah lingkungan lainnya yang ada di PT. PAL Indonesia (Persero)).

## **1.2 Tujuan Kerja Praktik**

- ❖ Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami aplikasi ilmu yang telah didapat di perusahaan.
- ❖ Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami sistem kerja perusahaan dan terjun atau turut serta dalam proses.
- ❖ Mahasiswa dapat mengetahui produktivitas perusahaan.
- ❖ Mengenalkan dan membiasakan diri terhadap suasana kerja sebenarnya sehingga dapat membangun etos kerja yang baik, serta sebagai upaya untuk memperluas cakrawala wawasan kerja.
- ❖ Mahasiswa dapat memahami dan mengerti secara langsung sistem manajemen lingkungan pada dunia lingkungan sesungguhnya, dengan hal

ini diharapkan akan meningkatkan hubungan yang baik antara dunia industri kerja dan pendidikan.

### 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pelaksanaan kerja praktik ini dilakukan pada :

- ❖ PT. PAL Indonesia (Persero)
- ❖ Kantor divisi KAM & K3LH, kantor divisi Kawasan
- ❖ TPS Limbah B3 PT. PAL Indonesia (Persero)

### 1.4 Peserta

Praktik Kerja Lapangan ini diikuti oleh mahasiswa:

Nama	: Mailita Mega Kusumawati
NPM	: 1652010068
Progdi	: Teknik Lingkungan
Instansi	: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Nama	: Imroatun Najwa
NPM	: 1652010022
Progdi	: Teknik Lingkungan
Instansi	: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

### 1.5 Metodologi

Metodologi yang digunakan dalam kerja praktik ini yaitu:

- ❖ Observasi lapangan  
Pengumpulan data-data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung di area PT. PAL Indonesia (Persero).
- ❖ Wawancara  
Melakukan pencarian data dan informasi dengan bertanya pada para pembimbing dibagian K3LH serta pegawai lainnya diarea PT. PAL Indonesia (Persero).
- ❖ Studi literatur  
Melakukan pengambilan data dan informasi dari referensi berupa buku, jurnal, laporan dan website yang berhubungan dengan pengelolaan limbah B3 sebagai acuan untuk menganalisis sistem pengelolaan limbah

B3 di PT. PAL Indonesia (Persero) yang data-data lainnya diperoleh dari observasi dan wawancara.

### **1.6 Waktu dan Tempat Kerja Praktik**

Nama Perusahaan : PT. PAL Indonesia (Persero)  
Alamat Perusahaan : Komplek Pangkalan Utama TNI-AL V  
Surabaya – Indonesia PO. BOX 1134  
kode pos 60155  
Waktu Pelaksanaan : 5 Agustus 2019 – 30 Agustus 2019  
Departemen : Kawasan dan K3LH  
Sub Departemen : K3LH

### **1.7 Sistematika Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang penulis memilih “Evaluasi Pengelolaan Limbah B3 di PT. PAL Indonesia (Persero)” sebagai tema kerja praktek, tujuan yang ingin dicapai, ruang lingkup penelitian, metodologi yang digunakan dalam penelitian serta waktu dan tempat kerja praktik. Bagian ini disusun untuk menjadi gambaran awal tentang kegiatan kerja praktek yang dilakukan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tinjauan pustaka yang digunakan sebagai acuan dalam menganalisis kondisi pada pengelolaan limbah B3 di PT. PAL Indonesia (Persero). Pada bab ini dibahas mengenai pengertian limbah B3, identifikasi limbah B3, peraturan terkait pengelolaan limbah B3, serta sistem pengelolaan limbah B3 menurut peraturan yang berlaku.

#### **BAB III PROFIL PERUSAHAAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum perusahaan yang dijadikan objek penelitian yaitu PT. PAL Indonesia (Persero) meliputi sejarah, visi dan misi, lokasi, struktur organisasi perusahaan, serta informasi mengenai biro *Health Safety and Environment* (HSE).

#### BAB IV PROSES PENGELOLAAN LIMBAH B3

Bab ini berisi penjelasan tentang pengelolaan pada limbah B3 di PT. PAL Indonesia (Persero). Dalam bab ini membahas dua topik bahasan yaitu limbah B3 *Sand Blasting* dan limbah B3 Oli Bekas.

#### BAB V IDENTIFIKASI LIMBAH B3 DAN MEMBANTU PENYUSUNAN LAPORAN PROPER

Bab ini berisi identifikasi dan pengelolaan limbah B3 di PT. PAL Indonesia (Persero). Dan juga membantu untuk penyusunan laporan PROPER.

#### BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran terkait keseluruhan pengelolaan limbah B3 dan cara menyusun laporan PROPER yang dilakukan oleh PT. Pal Indonesia (Persero).

#### BAB VII DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berupa tulisan yang tersusun di akhir sebuah karya ilmiah yang berisi nama penulis, judul tulisan, penerbit, identitas penerbit, dan tahun terbit sebagai sumber atau rujukan penulis.