

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek kerja lapangan merupakan suatu wujud pengaplikasian terpadu antara sikap, kemampuan dan keterampilan disiplin ilmu yang diperoleh mahasiswa di bangku kuliah dengan keadaan sebenarnya yang terjadi di lapangan. Praktek kerja lapangan dapat menambah pengetahuan, keterampilan dan pengalaman mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan teori dan Praktek serta mempersiapkan diri memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Untuk memperoleh pengalaman kerja serta membandingkan antara teori ilmu dan Praktek kerja mahasiswa perlu melakukan praktek kerja lapang di instansi pemerintah atau perusahaan terkait. Praktek kerja lapangan di instansi atau perusahaan sangat efektif untuk menambah ilmu pengetahuan, mengembangkan cara berpikir, menambah wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja. Ilmu yang di dapatkan melalui praktek lapangan ini menjadi bekal bagi mahasiswa untuk menghadapi kenyataan didunia kerja yang sebenarnya selepas lulus dari perguruan tinggi.

Di era Industrialisasi pada saat ini, sektor industri memegang peranan strategis dalam tingkat persaingan dan pasar bebas, maka sektor industri yang ada di Indonesia pada saat ini berlomba-lomba untuk menghasilkan produk atau jasa yang mampu memberikan kepuasan kepada konsumennya. Dalam memberi kepuasan pada konsumennya industri-industri tersebut harus menciptakan produk yang berkualitas serta memenuhi kebutuhan konsumen, untuk mencapai keberhasilan perusahaan.

Proses produksi merupakan serangkaian metode dan teknologi yang digunakan dalam memproduksi barang atau jasa. Fungsi produksi berkaitan dengan pertanggungjawaban dalam pengolaan dan pengubahan masukan (*input*) menjadi keluaran atau (*output*) berupa barang dan jasa yang memberikan pendapatan bagi perusahaan. Proses produksi yang berjalan dengan lancar dan baik merupakan suatu hal yang sangat diharapkan oleh suatu perusahaan. Setelah proses produksi selesai, barang atau jasa perlu di distribusikan atau di pasarkan kepada konsumen.

Salah satu mesin yang membuat proses produksi menjadi cepat dan efisien adalah mesin *belt conveyor*. *Belt conveyor* dapat digunakan untuk memindahkan muatan satuan (*unit load*) maupun muatan curah (*bulk load*) sepanjang garis lurus atau sudut inklinasi terbatas. *Belt conveyor* secara intensif digunakan di setiap cabang industri. Pada industri pupuk digunakan untuk membawa dan mendistribusikan pupuk. Oleh karena itu perlu dilakukan perawatan dan pemeliharaan *belt conveyor*, agar dapat selalu berfungsi dengan semestinya.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup persoalan yang ada dalam laporan kerja Praktek membatasi masalah pada:

1. Perawatan *belt conveyor* pada Departemen Pemeliharaan I PT. Petrokimia Gresik.
2. Membahas bagaimana sistim kerja pemeliharaan *belt conveyor* pada Departemen Pemeliharaan I PT. Petrokimia Gresik.

### **1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Petrokimia Gresik adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui bagaimana cara kerja pemeliharaan di departemen Pemeliharaan I.
2. Mengetahui bagaimana SOP perawatan *belt conveyor* pada Departemen Pemeliharaan I PT. Petrokimia Gresik.

### **1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan**

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Petrokimia Gresik adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan
  - a. Diharapkan dapat memberi masukan bagi perusahaan tempat kerja praktek dalam hal memajukan perusahaan.
  - b. Mendapatkan panduan tertulis yang digunakan untuk menganalisa proses dan tindakan korektif lainnya.
2. Bagi Universitas
  - a. Untuk menambah referensi dan literatur perpustakaan yang berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan.
  - b. Dapat menyediakan literatur acuan yang berguna bagi mahasiswa yang berminat akan permasalahan ini.
3. Bagi Mahasiswa
  - a. Sebagai kesempatan bagi mahasiswa untuk menambah kemampuan dan pengalaman dalam dunia kerja.

- b. Membantu mahasiswa dalam pemahaman ilmu keteknikan khususnya teknik industri yang diperoleh di lapangan kerja yang sebenarnya.
- c. Membantu dan melatih mahasiswa dalam hal softskill guna menunjang kemampuan komunikasi dan bekerja dalam satu tim (Team Work) di dunia kerja.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Petrokimia Gresik adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab I pendahuluan berisikan hal-hal yang terkait Latar Belakang, Ruang Lingkup, Tujuan, Manfaat, dan Sistematika Penulisan dari laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

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

Mencakup teori-teori dan pengertian yang ada kaitannya dalam penulisan objek kerja Praktek di perusahaan mengenai definisi pengadaan dan jobdesk divisi pengadaan

#### **BAB III AKTIVITAS PENUGASAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Aktivitas Penugasan Praktek Kerja Lapangan menjabarkan mengenai apa saja yang dilakukan saat melakukan Praktek Kerja Lapangan dan apa saja yang didapatkan pada saat menjalankan Praktek Kerja Lapangan.

#### **BAB IV TUGAS KHUSUS**

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu pemeliharaan belt conveyor pada departemen I PT.Petrokimia Gresik.

**BAB V PEMBAHASAN**

Berisikan hasil pelaporan pengamatan dan identifikasi data yang telah didapatkan mengenai pemeliharaan belt conveyor pada departemen I PT. Petrokimia Gresik.

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan saran yang meliputi kesimpulan dari data yang telah didapatkan dan saran mengenai pemeliharaan belt conveyor agar lebih baik kedepannya.

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**