

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengalaman Kerja Praktek merupakan bagian dari kurikulum pada program studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik yang wajib ditempuh oleh mahasiswa jenjang strata satu (S-1). Tujuan dari Kerja Praktek adalah untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa yang terjun langsung mempelajari dunia kerja dengan berbekal teori yang sudah di dapat sebelumnya.

Bentuk pengembangan ilmu yang akan diberikan di suatu perusahaan atau instansi adalah sesuai dengan bekal teori yang di dapat mahasiswa selama proses belajar di Universitas Muhammadiyah Gresik, sehingga dengan adanya ilmu penerapan di dalam dunia industri tersebut berguna untuk tidak menambah beban biaya perbaikan pada waktu proses produksi, antara lain biaya bahan baku, dan tenaga kerja di perusahaan.

1.2 Tujuan Pengalaman Kerja Lapangan

Ilmu yang didapat selama perkuliahan salah satunya untuk menyiapkan dan menerapkan dalam

bekerja. Salah satu tujuan dari diadakannya Pengalaman Kerja Lapangan adalah untuk menambah pengalaman dan ilmu pengetahuan mahasiswa dari bagian kegiatan yang direncanakan dalam perusahaan atau industri, sehingga dapat menerapkan apa yang diperoleh di bangku perkuliahan agar sesuai dengan tuntutan yang dibutuhkan di dunia industri.

Adapun Praktek kerja lapangan ini dilakukan di “PT. Petrokimia Gresik” dengan cara melihat, mencatat dan mengumpulkan data yang terdapat pada aktivitas di PT. Petrokimia Gresik, serta jika perlu melaksanakan percobaan sendiri untuk memperoleh data yang diharapkan. Hasil yang didapat dari Praktek kerja lapangan, bertujuan untuk meningkatkan kualitas *Boiler Feed Water* di Unit Asam Sulfat III A PT. Petrokimia Gresik. Secara umum pelaksanaan pengalaman Kerja Lapangan bertujuan untuk penerapan dan pengembangan serta keterampilan yang dimiliki selama belajar di perusahaan/di dunia kerja. Tujuan khusus dari Pengalaman Kerja Lapangan yaitu:

1. Mahasiswa dapat mengetahui secara langsung aktivitas kerja di industri.
2. Untuk memperoleh pengalaman kerja di industri.

3. Untuk mengetahui proses kerja yang terdapat di perusahaan.
4. Mengaplikasikan kemampuan praktek yang diperoleh di bangku perkuliahan di Dunia industri.
5. Memperoleh pengetahuan dari tempat magang.

1.3 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa/Penulis

Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang telah didapat selama proses perkuliahan, sehingga dapat direalisasikan secara riil di perusahaan, selain itu juga diharapkan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan mengenai dunia industri dan juga menambah dan meningkatkan keterampilan serta keahlian di bidang praktek.

1.3.2 Manfaat Bagi Perusahaan

Adanya kerjasama yang terjalin antar lembaga Universitas dengan perusahaan dalam hal ketenagakerjaan atau teknologi dan sebaliknya. Usulan hasil kajian yang membangun dari mahasiswa yang melakukan PKL, karena masukan dan pertimbangan untuk lebih meningkatkan kualitas dan kuantitas perusahaan serta ikut memajukan pembangunan dalam bidang industri. Dan juga perusahaan

akan mendapat bantuan tenaga dari mahasiswa yang melakukan PKL. Perusahaan dapat meminimalisir penyimpangan kualitas *Boiler Feed Water* dan meningkatkan produktivitas.

1.3.3 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan penulisan karya ilmiah tingkat Perguruan Tinggi. Dan sebagai sumbangan pemikiran dan melengkapi pembahasan sejenis dari penelitian yang pernah dilakukan.

1.4 Metode Penulisan

Metode penulisan yang digunakan adalah : Studi literatur yaitu berupa studi kepustakaan dan kajian dari buku–buku dan tulisan–tulisan lain yang terkait serta dari layanan internet berupa jurnal – jurnal penelitian.

1.5 Sistematika Penyusunan Laporan

Secara garis besar laporan ini terdiri dari tiga bagian, yaitu bagian awal, isi, dan akhir. Sistematika penyusunan laporan ini adalah urutan untuk memberikan gambaran secara menyeluruh mengenai tata susunan laporan ini. Dalam sistematika penulisan terdapat enam bab beserta lampiran-lampiran.

Adapun penulisan bab-bab tersebut adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan ini, penulis menjelaskan tujuan PKL, manfaat praktek kerja lapangan, metodologi penulisan dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Gambaran umum perusahaan ini dijelaskan mengenai sejarah singkat PT. Petrokimia Gresik, struktur organisasi perusahaan dan proses produksi.

BAB III TOPIK PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai dasar pertimbangan pemilihan judul dan skenario penyelesaian masalah yang dihadapi perusahaan.

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan teori yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang diperoleh dari perusahaan, penulis menggunakan Metode *Seven Tools*.

BAB V PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis menguraikan penyelesaian permasalahan dalam perusahaan dengan menggunakan

tinjauan pustaka yang dipakai. Pada pembahasan diusulkan Metode *Seven Tools*.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini berisi Kesimpulan dari seluruh penelitian dan saran-saran yang berguna di masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

