

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Tujuan Kerja Praktek**

Kerja Praktek Suatu kegiatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan berbagai teori yang telah mereka pelajari selama perkuliahan. Secara garis besar, tujuan dari Kerja Praktek adalah memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai dunia kerja yang sesungguhnya, baik di sektor industri manufaktur maupun industri jasa, yang kelak akan menjadi lingkungan profesional mereka.

Selain tujuan umum tersebut, Kerja Praktek juga memiliki tujuan khusus antara lain:

1. Memberikan pemahaman yang lebih luas kepada mahasiswa dalam menjalani beragam tantangan yang ditemui di dunia kerja.
2. Memungkinkan mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan dan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam konteks industri nyata, sekaligus melakukan perbandingan guna memperkaya pemahaman mereka.
3. Memberikan pemahaman dasar mengenai

sistem kerja yang diterapkan di dunia industri, baik manufaktur maupun jasa, sehingga mahasiswa dapat memperoleh bekal serta motivasi sebagai upaya dalam pengembangan sistem kerja tersebut sesuai dengan Informasi atau ilmu yang ada pada diri mereka.

4. Memperkenalkan secara langsung berbagai mesin produksi beserta cara pengoperasiannya di industri manufaktur, atau memperlihatkan sistem pelayanan yang digunakan di sektor jasa.

Manfaat dilakukannya Kerja Praktek ini bagi penulis antara lain:

1. Memperluas pengetahuan penulis mengenai kondisi perusahaan yang sebenarnya dalam bidang Teknik Industri.
2. Melatih dan meningkatkan kemampuan penulis dalam mengidentifikasi permasalahan dalam suatu sistem, melakukan analisis terhadap permasalahan serta mencari solusi yang tepat.
3. Meningkatkan keyakinan penulis terhadap

penerapan materi yang telah dipelajari selama perkuliahan.

Manfaat dilakukannya Kerja Praktek ini bagi perusahaan antara lain:

1. Menjadi salah satu saran perusahaan tentang penilaian kualitas mahasiswa yang berhubungan dengan penerimaan tenaga kerja lulusan baru.
2. Temuan dan hasil analisis yang diperoleh selama pelaksanaan Kerja Praktek dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam merumuskan kebijakan yang akan diterapkan di masa depan.

## **1.2 Tujuan Pengalaman Kerja Praktek**

Tujuan dari pelaksanaan kerja adalah untuk meningkatkan pemahaman dan pengalaman siswa melalui berbagai kegiatan yang dirancang oleh organisasi atau industri. Hal ini bertujuan agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang mereka peroleh di bangku kuliah sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Kerja Praktek ini dilaksanakan di PT. Smelting Gresik dari tanggal 17 Mei hingga 17 Juni 2025. Secara garis besar, Kerja Praktek bertujuan untuk menerapkan,

mengembangkan, dan meningkatkan keterampilan yang diperoleh selama masa studi dalam konteks perusahaan atau dunia kerja. Adapun tujuan khusus dari Kerja Praktek ini yaitu:

1. Memperoleh pengalaman praktis dalam lingkungan kerja industri.
2. Untuk mengetahui lingkungan kerja yang sebenarnya dalam suatu industri dan mengetahui proses kerja secara langsung.
3. Mengaplikasikan kemampuan praktek yang diperoleh dalam mata kuliah Pengendalian dan Penjaminan mutu di perkuliahan
4. Memperoleh pengetahuan dari tempat magang.

### **1.3 Manfaat Pengalaman Kerja Praktek**

Manfaat Kerja Praktek antara lain :

1. Bagi mahasiswa
  - a. Dapat membandingkan ilmu teori Penjaminan Mutu yang ada di perkuliahan dengan study kasus di Perusahaan industri.
  - b. Menambah wawasan dengan mengetahui proses operasi di setiap departemennya.
  - c. Melatih diri agar tanggap dalam mengatasi

permasalahan dilingkungan kerja.

2. Bagi Perguruan Tinggi
  - a. Sebagai alat evaluasi untuk meningkatkan kualitas kurikulum Pendidikan.
  - b. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menggunakan dan mempraktikkan ilmu yang telah mereka pelajari di dunia perkuliahan.
3. Bagi Perusahaan
  - a. Pengembangan dari operasi program Corporate Social Responsibility
  - b. Persiapan tenaga kerja yang terdidik untuk bekerja di perusahaan tersebut di masa yang akan datang, karena telah memahami profil bisnis dan sistem yang ada di industri.
4. Bagi pihak lain

Dapat membantu memberi masukan dan saran bagi pihak lain yang saling berhubungan dalam melakukan pengujian.

#### **1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang**

Lokasi : PT. Smelting Gresik, Jl. Raya Roomo KM 6, Manyar, Gresik 61151, Indonesia

Waktu : 17 Mei - 17 Juni 2025

## **1.5 Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang**

Unit Kerja : Plant Refinery

## **1.6 Metode Penulisan**

Penulisan ini berdasarkan pada studi literatur, seperti tinjauan pustaka dan analisis dari buku-buku yang relevan, serta sumber informasi internet seperti jurnal-jurnal riset.

## **1.7 Sistematika Penyusunan Laporan**

Secara umum, laporan ini terbagi menjadi tiga bagian utama: bagian awal, isi, dan penutup. Tata penyusunan ini memberikan gambaran keseluruhan mengenai struktur laporan. Laporan ini terdiri dari enam bab utama dan lampiran-lampiran.

Berikut adalah penjelasan singkat mengenai setiap bab.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Penulis memberikan definisi tentang konsep mencakup pengalaman kerja lapangan dan teknik penyusunan laporan.

### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini, penulis menguraikan sejarah singkat PT. Smelting Gresik, visi dan Komitmen inti perusahaan, struktur organisasinya, dan catatan pengalamannya.

### **BAB III TOPIK BAHASAN**

Pilihan topik, masalah, dan skenario penyelesaian tersebut dibahas semua dalam bab ini.

## **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memuat rangkuman studi literatur yang menjadi dasar teori dan landasan untuk memecahkan permasalahan yang dibahas.

## **BAB V PEMBAHASAN**

Bab ini mencakup presentasi data, proses pengumpulan data, serta analisis komprehensif dari pengolahan data yang dilakukan dalam penelitian. Termasuk di dalamnya adalah aplikasi metode Six Sigma dalam penanganan pengendalian mutu, serta faktor-faktor yang mempengaruhi kecacatan produksi.

## **BAB VI PENUTUP**

Bagian ini mencakup hasil dan rekomendasi tentang penelitian yang dilakukan..

## **DAFTAR PUSTAKA**

Saat menulis laporan Pengalaman Kerja Lapangan, masukkan judul dan referensi buku, serta sumber lain yang dapat digunakan sebagai acuan.

## **LAMPIRAN**

Memuat dokumen-dokumen yang berfungsi sebagai penunjang dalam pembuktian laporan Pengalaman Kerja