

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Kerja Praktik**

Program Kerja Praktik dirancang untuk mengasah kemampuan mahasiswa dalam dunia industri. Melalui program ini, mahasiswa didorong untuk memahami dan mengukur tingkat kompetensi mereka di lapangan. Program Studi Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Gresik memberi peluang kepada mahasiswanya untuk merasakan pengalaman kerja praktik. Kerja Praktik termasuk mata kuliah pada jurusan Teknik Industri, Mahasiswa Teknik Industri diwajibkan mengikuti program Kerja Praktik sebagai salah satu syarat kelulusan. Program ini dirancang untuk memberi mahasiswa kesempatan dalam merasakan realitas dunia kerja, mengasah keterampilan, dan mempersiapkan diri menjadi profesional yang unggul.

Penulis berkesempatan mengadakan Kerja Praktik di PT. Petrokimia Gresik pada 01 Februari sampai 30 April 2024. Penulis ditempatkan pada bagian PPPE (Dept. Perencanaan Produksi & Pengelolaan Energi). PT. Petrokimia Gresik adalah produsen pupuk yang paling

lengkap di Indonesia yang memproduksi bermacam bahan kimia dan pupuk untuk solusi agroindustri yang diresmikan operasinya sejak tahun 1972, dengan kantor pusat di Jalan Jenderal Ahmad Yani, Kelurahan Ngipik, Desa Karangpoh, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur.

## **1.2. Tujuan Kerja Praktik**

Tujuan dari Kerja Praktik ini adalah:

- a. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam mempraktikkan pengetahuan dan teori semasa perkuliahan dalam dunia kerja sebenarnya.
- b. Menerapkan teori dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan untuk menganalisis sistem yang ada di perusahaan.
- c. Memperoleh pemahaman menyeluruh tentang berbagai kegiatan yang ada di perusahaan, mulai dari operasional, produksi, hingga manajemen.
- d. Merancang dan memodelkan sistem baru sebagai solusi untuk pengembangan sistem lama yang ada di perusahaan.
- e. Memperluas jaringan dan mendapatkan pengalaman berharga dalam dunia kerja.

### **1.3. Sistematika Penyusunan Laporan**

Dalam sub bab ini penulis akan memberikan sedikit gambaran dari bab I sampai VI, sehingga dapat berguna dan pembaca akan lebih paham mengenai apa isi dari laporan ini. Sistematika penulisan pada laporan Kerja Praktik ini, meliputi:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Isi dalam bab ini memuat maksud dan tujuan Kerja Praktik serta sistematik pembuatan laporan kerja praktik.

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

Isi bab ini mengenai gambaran umum dari perusahaan, mulai dari profil, sejarah, struktur, hingga aktivitas operasional didalam perusahaan.

#### **BAB III TOPIK BAHASAN**

Isi bab ini mengenai latar belakang topik permasalahan yang diangkat dalam penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta skenario atau model pemecahan masalah dan tahapan untuk penyelesaian masalah.

#### **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA**

Isi dalam bab ini yaitu mengenai teori yang menjadi pedoman dari penelitian ini serta penulis juga

memadukan teori dari bangku perkuliahan kemudian diterapkan untuk dapat menyelesaikan permasalahan dalam perusahaan tersebut.

## **BAB V PEMBAHASAN**

Isi dalam bab ini yaitu mengenai penjelasan data umum perusahaan dan proses pengolahan data atau menguraikan penyelesaian permasalahan dalam perusahaan memakai alternatif – alternatif pemecahan masalah dengan menggunakan tinjauan pustaka yang dipakai.

## **BAB VI PENUTUP**

Isi pada bab ini yaitu mengenai kesimpulan dari semua hasil penelitian dan penyampaian usulan and juga saran yang berguna untuk para pembaca, serta saran atau masukan bagi perusahaan tempat dilakukan penelitian.