

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktek adalah salah satu mata kuliah wajib bagi seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Industri Jenjang Strata Satu (S-1) di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik. Kerja Praktek ini merupakan satu kesatuan kurikulum pendidikan yang harus ditempuh oleh semua mahasiswa, sebagai kegiatan yang bersifat wajib. Kerja Praktek mempunyai kredit sebesar 3 (tiga) SKS.

Kerja Praktek merupakan penjabaran dari Realistic Education Concept yang dikembangkan sebagai sistem pendidikan di lingkungan Universitas Muhammadiyah Gresik. Dimana tujuannya untuk menyiapkan sarjana-sarjana yang mempunyai daya saing tinggi dan siap terjun di dunia industri yang sebenarnya.

### **1.2 Tujuan Belakang**

Kerja Praktek ini bertujuan untuk menerapkan pengetahuan praktis yang diperoleh selama di bangku perkuliahan. Mahasiswa diharapkan dapat menerapkan atau mengimplementasikan pada perusahaan yang menghasilkan barang atau jasa.

Adapun pelaksanaan kerja praktek ini dilakukan dengan cara melihat, mencatat, dan mengumpulkan data-data. Data dapat di analisa dengan pengetahuan teori dan diharapkan dari analisa tersebut dapat diketahui hasil yang akan dicapai.

Disamping tujuan umum diatas kerja praktek secara khusus mempunyai sasaran sebagai berikut :

1. Memperluas wawasan mahasiswa untuk menghadapi berbagai permasalahan yang ada dilapangan.
2. Melatih berfikir secara komprehensif dan menyeluruh dalam mengenali dan mengatasi permasalahan yang muncul didalam dunia industri.
3. Mengimplementasikan pengetahuan dan teori yang telah didapat mahasiswa selama perkuliahan kedalam dunia industri yang sebenarnya.
4. Memberi dasar sistem kerja yang berlaku didalam dunia industri, sehingga dapat memberi bekal dan dorongan terhadap mahasiswa untuk mengembangkan sistem kerja tersebut berdasarkan pengetahuan yang mereka miliki.

### **1.3 Sistematika Penyusunan Laporan**

Pada bab ini, akan dijelaskan mengenai penyusunan laporan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, tujuan kerja praktek secara umum, dan sistematika penyusunan laporan.

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

Bab ini menjelaskan tentang sejarah singkat Perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi Perusahaan, proses perencanaan dan pelaksanaan proyek.

#### **BAB III TOPIK PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan jenis dan variabelisasi data, metode pengambilan data, metode pengolahan data, metode analisis data dan langkah-langkah penelitian.

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

Bab ini berisi tentang konsep-konsep dan teori-teori yang mendukung serta mendasari penggunaan metode yang dipakai dalam memecahkan topik yang dibahas, khususnya mengenai metode SQC (*Statistical Quality Control*) yang akan digunakan dalam pengolahan data.

#### **BAB V PEMBAHASAN**

Bab ini berisi uraian mengenai penyajian data, pengolahan data, dan analisis hasil dari penelitian yang dilakukan.

## BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran yang ditujukan untuk penulis selanjutnya maupun untuk perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

Berisi segala literatur berupa buku, jurnal dan sumber informasi lain yang penulis gunakan sebagai referensi atau acuan dalam penulisan laporan.

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

Berisi tentang data atau dokumentasi dari perusahaan sebagai tanda bukti bahwa penelitian ini memang benar telah dilakukan.