

# **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 Kerja Praktek**

Kerja praktek merupakan proses dari teori yang telah didapatkan oleh mahasiswa di bangku kuliah. Secara umum tujuan Kerja Praktek adalah memberi pengetahuan kepada mahasiswa tentang dunia nyata, baik itu di dunia industri manufaktur maupun industri jasa yang nantinya akan menjadi dunia tempat mereka bekerja. tujuan umum di atas, Kerja Praktek secara khusus mempunyai sasaran sebagai berikut:

Di samping tujuan umum di atas, Kerja Praktek secara khusus mempunyai sasaran sebagai berikut:

1. Memperluas wawasan mahasiswa untuk menghadapi berbagai permasalahan yang ada di lapangan.
2. Menerapkan pengetahuan dan teori yang telah dimiliki mahasiswa selama di bangku kuliah ke dalam dunia industri yang sebenarnya, dan untuk melakukan uji banding di dalam memperoleh pengetahuan.
3. Memberi dasar sistem kerja yang berlaku, baik itu di industri manufaktur ataupun industri jasa sehingga dapat memberi bekal dan dorongan terhadap mahasiswa untuk mengembangkan sistem kerja tersebut berdasarkan pengetahuan yang mereka miliki.
4. Mengenalkan secara nyata mesin-mesin produksi dan cara kerjanya pada industri manufaktur atau sistem pelayanan yang berlaku di industri jasa.

### **1.3 Sistematika Penyusunan Laporan**

Dalam bab ini penulis akan memberikan sedikit gambaran dari bab I sampai dengan bab VI, sehingga dapat berguna bagi pembaca dan lebih paham apa sebenarnya isi dalam laporan ini.

### **1.4 Manfaat Kerja Praktek**

#### **1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa**

1. Mahasiswa dapat melihat secara langsung aktifitas didalam dunia kerja dan mampu menjadikan mahasiswa sebagai

tenaga ahli yang berkualitas,

terampil, bertanggung jawab, jujur dan professional dalam melaksanakan tugas.

2. Menerapkan dan membandingkan teori yang diperoleh pada saat kuliah dengan dunia kerja, sehingga dapat mengukur sejauh mana tingkat kemampuan dan keterampilan yang dimiliki mahasiswa.

#### 1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

1. Meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan penulisan karya ilmiah tingkat perguruan tinggi.
2. Sebagai sumbangsih pemikiran dan melengkapi pembahasan sejenis dari penelitian yang sudah pernah dilakukan.

#### 1.4.3 Manfaat bagi Perusahaan

Bisa melihat calon tenaga kerja yang mampu dan sesuai di bidang yang di butuhkan di PT. Baja menara inti

### 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan mengenai analisis postur kerja dengan pendekatan ergonomi pada bagian pengelasan di PT. Baja menara inti dibagi menjadi enam bab seperti dijelaskan dibawah ini.

## BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini diuraikan tentang tujuan, manfaat PKL dan sistematika penulisan.

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

Bab ini berisikan tentang sejarah, lokasi, struktur organisasi, visi dan misi di PT. Baja menara inti.

## **BAB III : TOPIK BAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang pemilihan topik, rumusan masalah, batasan masalah, asumsi-asumsi, tujuan Kerja Praktek dan sekenario perusahaan.

## **BAB IV : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendasari mengenai masalah/objek yang akan diteliti.

## **BAB V : PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan hasil penelitian dan pembahasan.

## **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab terakhir dikemukakan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang sudah dilakukan untuk menjawab permasalahan yang ada serta memberikan saran untuk perbaikan.