

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan Kerja Praktek**

Program kerja praktek merupakan salah satu bentuk kegiatan yang dirancang untuk membantu mahasiswa dalam membekali diri menghadapi dunia kerja secara nyata. Pelaksanaan kegiatan ini bersifat wajib dan menjadi bagian integral dari proses pendidikan setiap mahasiswa.

Tujuan kegiatan kerja praktek yakni membantu mahasiswa memperoleh kesempatan untuk merasakan pengalaman kerja nyata sebelum benar-benar terjun ke dunia profesional. Kegiatan ini menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari secara nyata.

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi, sektor industri kini mengalami transformasi yang sangat dinamis. Oleh karena itu, dunia kerja tidak lagi membutuhkan sumber daya manusia yang hanya menguasai teori tanpa kemampuan untuk menerapkannya secara praktis di lingkungan kerja nyata. Sehingga kerja praktek ini dapat membantu mahasiswa terjun di dunia kerja dengan memberikan pengalaman kerja yang nyata.

Kerja praktek merupakan kegiatan pengaplikasian teori yang telah dipelajari mahasiswa selama berada di bangku perkuliahan. Pelaksanaan kerja praktek bertujuan untuk memberikan pemahaman yang komprehensif

kepada mahasiswa mengenai realitas dunia kerja, baik di sektor industri manufaktur maupun jasa, yang berpotensi menjadi ranah karier mereka di masa depan.

Di samping itu, kegiatan ini juga berperan sebagai landasan pengetahuan awal yang penting bagi mahasiswa dalam mempersiapkan diri menghadapi dinamika dan tantangan yang terdapat di lingkungan kerja professional. Memberikan landasan sistem kerja yang diterapkan di sektor industri manufaktur ataupun jasa sehingga dapat memberi bekal dan dorongan untuk berkembang dan berinovasi dengan pengetahuan yang dimiliki dan memberikan pengalaman langsung mengenai mesin produksi, sistem dan cara kerja yang berlaku di industri manufaktur maupun jasa.

## **1.2 Manfaat Kerja Praktek**

1. Bagi Mahasiswa:
  - a. Pengalaman dan keterampilan dalam mengidentifikasi risiko kerja serta pengendalian nya di Lingkungan PT Petrocentral.
  - b. Mendapatkan pengalaman langsung dengan proses pekerjaan dan penerapan Keselamatan Kesehatan Kerja di Lingkungan tempat kerja pada perusahaan pemerintah atau swasta.
  - c. Mengetahui cara menggunakan teknik analisis masalah yang tepat untuk memecahkan masalah Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan di tempat kerja.

## 2. Bagi Institusi tempat Kerja Praktek

- a. Mendapatkan masukan baru dari pengembangan keilmuan di bidang Keselamatan Kesehatan Kerja serta Lingkungan di tempat kerja.
- b. Menciptakan kerjasama yang saling menguntungkan dan bermanfaat antara intitusi tempat praktek kerja dengan Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.

## 3. Bagi Program Studi

- a. Data dan pengalaman dari kerja praktek dapat digunakan untuk mengevaluasi dan menyempurnakan kurikulum, terutama dalam mata kuliah K3 yang ada pada Program Studi Teknik Industri
- b. Hasil kerja praktek dapat dijadikan sumber data atau inspirasi dalam pengembangan studi kasus, tugas akhir, maupun riset terapan yang relevan dengan kebutuhan industri.

### **1.3 Sistematika Penyusunan Laporan**

Bab ini menjelaskan secara ringkas struktur isi laporan, yang terdiri dari beberapa bagian sebagai berikut:

## **BAB I – PENDAHULUAN**

Pada bagian ini dijabarkan mengenai latar belakang pelaksanaan kerja praktek, tujuan umum dari kegiatan tersebut, serta alur atau prosedur dalam penyusunan laporan.

## **BAB II – PROFIL PERUSAHAAN**

Bab ini memuat informasi mengenai perusahaan tempat kerja praktek dilakukan, termasuk sejarah singkat PT Petrocentral, visi dan misi perusahaan, serta gambaran umum lainnya terkait perusahaan.

## **BAB III – METODOLOGI DAN RUANG LINGKUP**

Bab ini menguraikan jenis data yang digunakan, teknik pengumpulan data, metode pengolahan informasi, tahapan-tahapan penelitian, serta pendekatan analisis yang digunakan selama proses kerja praktek berlangsung.

## **BAB IV – LANDASAN TEORI**

Berisi kumpulan teori, konsep, dan referensi yang mendukung penggunaan metode dalam pemecahan masalah. Khususnya, dijelaskan secara mendalam mengenai metode *HIRADC* yang dijadikan sebagai pendekatan dalam pengolahan data.

## **BAB V – HASIL DAN ANALISIS**

Di bagian ini, dijelaskan secara rinci tentang data yang telah dikumpulkan, proses pengolahan data, serta hasil analisis berdasarkan metode *HIRADC* untuk menyimpulkan temuan dari kerja praktek yang telah dilakukan.

## **BAB VI – PENUTUP**

Bab terakhir memuat simpulan dari hasil kerja praktek serta beberapa saran atau rekomendasi yang ditujukan baik untuk perusahaan maupun untuk pihak penulis sebagai evaluasi dan masukan untuk ke depannya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Memuat daftar sumber referensi yang digunakan dalam penyusunan laporan, baik dari buku, jurnal ilmiah, maupun sumber lainnya yang relevan.

## **LAMPIRAN**

Bagian ini mencakup dokumen pendukung, data mentah, grafik, tabel, dan bahan referensi lainnya yang digunakan selama penyusunan laporan sebagai pelengkap dari isi laporan utama.