

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) atau Pengalaman Kerja Lapangan (KP) merupakan salah satu mata kuliah yang bersifat wajib bagi seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Industri jenjang Strata Satu (S-1) di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik. Mata kuliah ini memiliki beban studi sebesar 3 (tiga) SKS dan menjadi bagian penting dari kurikulum pendidikan yang harus dijalani oleh setiap mahasiswa.

KP dirancang sebagai bentuk penerapan dari *Realistic Education Concept*, yaitu suatu pendekatan pendidikan yang dikembangkan oleh Universitas Muhammadiyah Gresik untuk memberikan pengalaman belajar yang relevan dengan dunia kerja nyata. Konsep ini bertujuan untuk menjembatani teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik langsung di dunia industri.

Melalui kegiatan KP, mahasiswa diberi kesempatan untuk memahami kondisi dan proses kerja secara langsung di lingkungan industri. Hal ini diharapkan dapat membentuk lulusan yang memiliki kompetensi praktis,

mampu bersaing secara profesional, dan siap menghadapi tantangan di dunia kerja setelah lulus. Dengan demikian, KP menjadi langkah strategis dalam mencetak sarjana Teknik Industri yang unggul dan berdaya saing tinggi di era global saat ini.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek atau Pengalaman Kerja Lapangan (KP) merupakan tahap di mana mahasiswa mengaplikasikan berbagai teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata. Secara garis besar, tujuan dari pelaksanaan KP adalah untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa mengenai dunia kerja, baik di sektor industri manufaktur maupun jasa, yang kelak akan menjadi lingkungan profesional mereka.

Selain tujuan umum tersebut, KP juga memiliki sejumlah sasaran khusus, yaitu:

1. Menambah wawasan dan pemahaman mahasiswa dalam menghadapi permasalahan nyata yang terjadi di lingkungan kerja.

2. Mengintegrasikan teori dan pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam praktik industri, serta menjadi sarana untuk melakukan perbandingan dan pengujian terhadap pengetahuan yang telah dimiliki.
3. Memberikan pemahaman dasar mengenai sistem kerja yang diterapkan dalam dunia industri, baik di sektor manufaktur maupun jasa, sehingga mahasiswa terdorong untuk mengembangkan sistem tersebut berdasarkan ilmu dan kemampuan mereka.
4. Memperkenalkan mahasiswa pada peralatan produksi dan cara pengoperasiannya secara langsung di industri manufaktur, atau memahami sistem pelayanan yang digunakan di industri jasa.

1.3 Sistematika Penyusunan Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang pelaksanaan kerja praktek, maksud dan tujuan secara umum, serta menjelaskan prosedur penyusunan laporan kerja praktek yang dilakukan oleh mahasiswa.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menyajikan informasi umum mengenai perusahaan tempat pelaksanaan kerja praktek, yakni PT. Petrocentral. Informasi yang dibahas meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi, alur proses produksi PT. Petrocentral

BAB III PERUMUSAN MASALAH

Bab ini memuat penjelasan terkait alasan pemilihan topik, rumusan masalah yang diangkat selama kerja praktek, tujuan dari analisis yang dilakukan, manfaat yang diharapkan dari penelitian, serta batasan dan asumsi-asumsi yang digunakan dalam proses analisis.

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi kajian teori dan referensi ilmiah yang mendasari metode yang digunakan dalam penelitian. Fokus utama pada bab ini adalah pembahasan mengenai konsep dan penerapan metode **JSA (Job safety analisis)** sebagai pendekatan dalam mengidentifikasi dan menganalisis Kesehatan dan keselamatan kerja proses kerja.

BAB V PEMBAHASAN

Poin kelima menjelaskan tentang pengolahan data yang telah dikumpulkan kemudian diselesaikan menggunakan metode untuk suatu masalah serta menganalisis data yang telah diolah dan penjelasan/perwujudan hasil analisa data.

BAB VI PENUTUP

Bab akhir dari penulisan yakni tentang kesimpulan yang didapat dari pengolahan data serta saran dari pembaca yang disampaikan kepada peneliti untuk memberikan perbaikan setelah penelitian selesai dilakukan.