

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Tujuan Kerja Praktik**

Kerja Praktik (KP) adalah salah satu mata kuliah yang dirancang sebagai bentuk pembelajaran berbasis pengalaman (*experiential learning*), dengan tujuan untuk mengintegrasikan kompetensi akademik mahasiswa dengan realitas dunia industri secara langsung. Melalui kegiatan KP ini, mahasiswa diharapkan mampu memperoleh pemahaman nyata mengenai proses kerja di industri dan bagaimana teori-teori yang diperoleh selama kuliah diterapkan dalam praktik.

Dengan mengikuti KP, penulis dapat memahami gambaran langsung tentang dunia kerja dan menyadari bahwa pembelajaran tidak hanya terbatas pada teori di kelas, melainkan juga memerlukan implementasi nyata di lapangan. Hal ini menjadi sarana untuk menyeimbangkan kemampuan akademik dan keterampilan praktis. Oleh karena itu, KP menjadi media penting dalam peningkatan kompetensi dan profesionalitas mahasiswa, serta sebagai upaya pengembangan keahlian baik dari segi teori maupun praktik.

Kerja Praktik menjadi salah satu tolak ukur bagi mahasiswa dalam menilai minat dan kemampuan diri pada bidang tertentu. Melalui pelaksanaannya, mahasiswa dapat mengidentifikasi kelebihan dan kekurangan yang dimiliki sebagai bekal dalam menentukan arah karier setelah lulus. Penulis melakukan KP selama 2 bulan mulai dari tanggal 17 Maret 2025 – 17 Mei 2025. Pada minggu pertama, pembimbing lapangan melakukan pengenalan area perusahaan pada penulis dan pembimbing lapangan melakukan pembagian departemen sehingga penulis ditempatkan pada departemen *engineering*. Minggu ke-2 penulis mencari informasi terkait kendala yang ada pada perusahaan sembari diberikan edukasi tentang membaca gambar kerja proyek dan menerapkan pada *software* AutoCAD. Minggu ke-3 hingga minggu ke-7 dilakukan *re-check* terkait gambar kerja dan observasi secara langsung pada proyek *Replace 54in Sea Water Line* dari PT. AMMAN Mineral Nusa Tenggara. Pada minggu ke-8, penulis berdiskusi dengan pembimbing lapangan sekaligus berpamitan karena masa pelaksanaan Kerja Praktik telah berakhir. Selain itu, Kerja Praktik juga bertujuan untuk:

1. Memperluas pemahaman mahasiswa dalam menghadapi beragam permasalahan yang terjadi di lingkungan kerja secara langsung.
2. Mengaplikasikan teori dan konsep perkuliahan pada kondisi aktual di industri sebagai dasar perbandingan dengan praktik lapangan.
3. Menumbuhkan pemahaman dasar mengenai sistem kerja di sektor manufaktur dan jasa, serta mendorong mahasiswa untuk mengevaluasi dan mengembangkannya sesuai kompetensi yang dimiliki.
4. Memberikan pengalaman langsung dalam penggunaan peralatan produksi dan pemahaman operasionalnya di industri manufaktur, serta wawasan terhadap sistem layanan di sektor jasa.

Selain tujuan umum yang telah disebutkan, pelaksanaan Kerja Praktik juga memberikan manfaat khusus diantaranya, yaitu:

1. Bagi Peneliti/Penulis

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan yang telah

diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi kerja yang nyata., serta memperoleh pengalaman langsung dalam menganalisis permasalahan secara sistematis dan ilmiah di lingkungan industri

## 2. Bagi Perusahaan

Mendapatkan tambahan informasi dalam upaya perbaikan sistem yang dapat dipertimbangkan sebagai usulan perbaikan perusahaan pada Divisi Fabrikasi Baja PT. Swadaya Graha.

## 3. Bagi Universitas

Temuan dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan atau landasan bagi studi-studi berikutnya yang memiliki fokus serupa, serta menjadi tolok ukur pemahaman mahasiswa terhadap materi perkuliahan.

## 4. Bagi Pembaca

Sebagai tambahan ilmu dan gambaran permasalahan dengan metode serta penerapannya.

## **1.2 Sistematika Penyusunan Laporan**

Struktur penyusunan laporan ini disusun secara sistematis untuk memberikan gambaran umum mengenai isi dan alur pembahasan dalam Laporan Kerja Praktik (KP). Laporan ini disusun dalam beberapa bab yang membahas topik-topik secara sistematis dan berurutan:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan secara komprehensif latar belakang pelaksanaan kerja praktik secara menyeluruh, mencakup tujuan kegiatan serta sistematika penulisan laporan.

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

Bagian ini menguraikan secara rinci tentang PT. Swadaya Graha, meliputi latar belakang pendirian, visi dan misi perusahaan, serta struktur organisasi yang berlaku.

### **BAB III TOPIK BAHASAN**

Dalam bagian ini, penulis memaparkan tentang isu yang akan dibahas, dimulai dengan konteks, pengidentifikasi masalah, tujuan studi, batasan masalah, asumsi yang

digunakan, serta rencana dalam menuntaskan masalah.

## **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA**

Memaparkan teori terkait evaluasi keterlambatan proyek menggunakan metode fault tree analysis.

## **BAB V PEMBAHASAN**

Membahas penyelesaian masalah di perusahaan dengan metode yang sesuai, meliputi pengumpulan dan pengolahan data serta hasil analisis.

## **BAB VI PENUTUP**

Bab ini menyajikan rangkuman hasil pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik serta memberikan beberapa rekomendasi yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi perusahaan, pembaca, maupun penulis.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

