

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang bertujuan sebagai penghubung antara mahasiswa dengan dunia industri atau dunia kerja yang nyata. Dengan melaksanakan Kerja Praktek, penulis dapat mengetahui gambaran secara langsung tentang makna dari kata industri, berawal dari teori-teori yang dipelajari saat kuliah penulis menyadari bahwa sebuah teori tanpa implementasi merupakan sebuah kesombongan diri, sehingga Kerja Praktek dapat menjadi wadah penting bagi mahasiswa sebagai upaya peningkatan keahlian baik secara teori dan Praktek.

Kerja Praktek dapat menjadi cermin bagi mahasiswa, karena saat melaksanakan Kerja Praktek, mahasiswa dapat mengetahui apa yang menjadi kelebihan dan kekurangan pada bidang yang ingin ditekuni apabila ingin menuju ke bidang tertentu setelah lulus kuliah. Selama Kerja Praktek berlangsung, penulis melakukan Kerja Praktek selama 2 bulan mulai dari tanggal 18 maret sampai 17 Mei 2025. Pada minggu pertama,

diperkenalkan dengan pembimbing lapangan dan diajak berkeliling area pabrik untuk mengenal struktur kerja dan fungsi dari beberapa departemen seperti produksi, engineering, painting, PPIC, dan QC. minggu kedua, mulai ditempatkan di bagian engineering untuk mempelajari gambar teknik serta memahami Bill of Material (BOM), yang menjadi landasan penting dalam proses produksi. Minggu ketiga difokuskan pada Praktek pembuatan gambar teknik 2D dan 3D menggunakan AutoCAD, yang bertujuan untuk mengukur pemahaman serta meningkatkan keterampilan desain teknis secara digital. Pada minggu keempat, kami diterjunkan langsung ke lapangan untuk mengamati proyek Fabrication 2401 Bmi *Ducting Silincer Splitter*. kami menyaksikan proses pemotongan, pengelasan, dan perakitan, serta diberi kesempatan mencoba secara langsung dengan bimbingan teknisi. Minggu kelima pengumpulan data di bagian PPIC untuk mendukung penelitian terkait keterlambatan proyek. Berikut merupakan tujuan lain dari Kerja Praktek diantaranya yaitu:

1. Meningkatkan wawasan mahasiswa dalam menghadapi berbagai macam permasalahan yang terdapat pada lapangan.
2. Implementasi pengetahuan dan teori yang telah diperoleh oleh mahasiswa selama studi di perguruan tinggi ke dalam konteks industri aktual, serta melakukan uji banding untuk memperoleh pemahaman yang mendalam.
3. Menyediakan fondasi bagi sistem kerja yang berlaku, baik dalam industri manufaktur maupun sektor jasa, guna memberikan landasan dan motivasi kepada mahasiswa untuk mengembangkan sistem kerja tersebut berdasarkan pengetahuan yang dimiliki oleh mereka.
4. Mengenalkan secara nyata mesin-mesin produksi dan cara kerjanya pada industri manufaktur atau sistem pelayanan yang berlaku di industri jasa.

Selain tujuan di atas, Kerja Praktek secara khusus memiliki manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti

Peneliti diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama

perkuliahan dan pengalaman kerja Praktek secara langsung dalam melakukan analisis terhadap suatu masalah secara ilmiah.

2. Bagi Perusahaan

Dapat menjadi pertimbangan bagi perusahaan sebagai proses pengambilan keputusan terhadap analisis risiko keterlambatan suatu proyek pada Divisi Fabrikasi Baja PT. Swadaya Graha.

3. Bagi Universitas

Hasil penelitian dapat menjadi bahan rujukan atau referensi bagi penelitian selanjutnya dan menjadi tolak ukur sejauh mana pemahaman mahasiswa dengan materi pembelajaran pada perkuliahan.

4. Bagi Pembaca

Sebagai tambahan ilmu dan gambaran permasalahan dengan metode serta penerapannya.

1.2 Sistematika Penulisan

Dalam bab ini penulis akan memberikan sedikit gambaran dari bab I sampai VI, sehingga dapat berguna dan pembaca akan lebih paham mengenai apa isi dari

laporan ini. Sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam Bab ini penulis akan menjelaskan mengenai maksud dan tujuan kerja Praktek secara umum, dan sistematika penyusunan laporan.

BAB II : PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan tentang sejarah singkat PT. Swadaya Graha, visi dan misi perusahaan, hingga struktur organisasi perusahaan.

BAB III : TOPIK BAHASAN

Dalam bab ini penulis mendeskripsikan mengenai topik bahasan yang akan dibahas, dimulai dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, asumsi-asumsi, dan kerangka penyelesaian masalah.

BAB IV : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis akan menjelaskan teori yang memiliki korelasi mengenai Analisi

Percepatan waktu menggunakan metode cpm dan pert

BAB V : PEMBAHASAN

BAB ini penulis menyelesaikan permasalahan pada perusahaan dengan metode yang akan digunakan dengan tepat sesuai dengan permasalahan yang ada, berisi tentang pengumpulan dan pengolahan data serta hasil dari bahasan.

BAB VI : PENUTUP

BAB ini memuat kesimpulan sebagai ringkasan hasil penelitian yang menjawab tujuan, serta saran sebagai rekomendasi peneliti yang dapat dipertimbangkan oleh perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka memuat judul dan referensi buku, jurnal, dan studi literatur lainnya yang menjadi acuan dalam penulisan tugas akhir

LAMPIRAN

Pada lampiran berisikan tentang data-data dan Dokumentasi.