

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 26 juni

sampai 22 agustus 2025. Pada minggu pertama, Pada minggu pertama pelaksanaan Kerja Praktek, penulis melakukan observasi awal dan pengenalan terhadap struktur organisasi serta alur kerja di PT Aneka Jasa Teknik. Pada tahap ini, penulis diperkenalkan beberapa posisi teknis, seperti Foreman, Wakil Foreman, Fitter, Semi Fitter, Welder, dan Helper.

Minggu 1

Penulis mulai mempelajari bagaimana proyek-proyek fabrikasi dan konstruksi dijalankan, dimulai dari proses perencanaan desain, pemilihan material, hingga proses pengerjaan di area workshop. Selain itu, penulis juga mengikuti sesi safety briefing sebagai bagian dari standar operasional perusahaan, yang menjadi prosedur wajib sebelum terlibat langsung dalam lingkungan kerja industri.

Minggu ke 2

Memasuki minggu kedua, penulis mulai mengikuti proses pengerjaan proyek di workshop secara lebih intensif. Fokus utama penulis pada minggu ini adalah mengamati proses pemotongan material, pengelasan, serta perakitan struktur logam. Dalam kegiatan ini, penulis mencatat

setiap prosedur kerja yang dilakukan oleh para pekerja serta standar mutu yang diterapkan oleh perusahaan, yang nantinya akan digunakan sebagai bahan laporan.

Minggu ke 3

Selain itu, penulis juga diberikan kesempatan untuk mengamati langsung proses fabrikasi pipa dan fitting, mulai dari tahap persiapan hingga penyambungan. Penulis juga mulai mengenali berbagai alat dan mesin yang digunakan dalam pekerjaan ini, seperti cutting machine, welding machine, dan beberapa alat ukur yang berfungsi untuk memastikan presisi dalam setiap tahapan kerja.

Minggu ke 4

Penulis membantu tim dalam melakukan perbaikan pada sistem pengereman forklift yang mengalami gangguan. Dalam kegiatan ini, penulis belajar mengenai komponen-komponen dasar sistem rem serta bagaimana proses perbaikannya dilakukan secara manual di workshop.

Minggu ke 5

Penulis mendampingi teknisi kelistrikan dalam proses pemasangan sistem kelistrikan untuk bangunan baru.

Penulis turut membantu dalam penarikan kabel, pemasangan jalur stop kontak, serta pemahaman dasar mengenai pembagian beban listrik antar panel.

Minggu ke 6

Penulis membantu melakukan pengecekan apar yang tersedia di beberapa tempat, dan melakukan pendataan.

Minggu ke 7

Penulis diajak oleh pembimbing lapangan untuk mengawasi proses pengecekan kebocoran dan pengecekan las yang kurang rapi.

Minggu ke 8

Penulis mulai Mencicil laporan dan Menyusun data yang dibutuhkan serta pada hari terakhir magang penulis berpamitan ke semua karyawan dan serta berterima kasih terhadap pembimbing lapangan serta semua karyawan yang ada di PT. Aneka Jasa Teknik

1.2 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. Aneka Jasa Teknik. Informasi yang dibahas meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi, alur proses produksi

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

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 Analysis*) sebagai pendekatan dalam mengidentifikasi dan menganalisis potensi kegagalan dalam proses kerja.

BAB V PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil temuan dari lapangan yang diperoleh selama Kerja Praktek. Data yang dikumpulkan akan diolah dan dianalisis menggunakan metode JSA

BAB VI PENUTUP

Bab ini merangkum kesimpulan dari hasil Kerja Praktek dan analisis menggunakan metode JSA. Selain itu, disampaikan pula saran dan rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan baik oleh pihak perusahaan maupun penulis untuk pengembangan selanjutnya.

