

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Kerja Praktik adalah kegiatan khususnya praktikum profesional yang dijalankan oleh mahasiswa pada semester terakhir program studi mereka. Kegiatan ini dirancang untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dengan menggunakan pengetahuan yang didapat di perguruan tinggi dalam situasi kerja sesungguhnya. Untuk itu, penulis mengikuti program magang yang diadakan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan untuk perguruan tinggi yang disebut “Merdeka Belajar Kampus Merdeka”. Program ini menjamin bahwa siswa berpartisipasi dalam aktivitas pengajaran dengan mengubah kuliah menjadi kegiatan praktis yang dibimbing oleh para dosen dan pihak perusahaan. Ini memberikan siswa peluang untuk memperluas jaringan mereka, mengasah keterampilan sosial, dan memperoleh wawasan industri yang berhubungan dengan jurusan mereka. Dalam program magang ini, penulis memilih perusahaan yang berfokus pada supervisi dan pengawasan konstruksi pekerjaan listrik dan mekanikal di PT. Karya Mas Sejati. Dalam kesempatan ini, penulis mendapatkan tugas khusus untuk proyek pembangunan GBI Gibeon. Proyek ini memberikan penulis peluang untuk berperan sebagai tim pengawas di lapangan dalam merencanakan, melaksanakan, memantau situasi di lapangan, serta memenuhi kebutuhan material proyek. Di samping itu, penulis memiliki kesempatan untuk mempelajari desain bangunan, sistem kerja dari perusahaan, dan melakukan survei proyek pada pelaksanaan di GBI Gibeon.

### **1.2. Tujuan Kerja Praktik**

Kegiatan praktik ini bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan tentang teknik instalasi kelistrikan yang belum diperoleh selama kuliah, serta informasi yang didapat dari pengalaman kerja dan memahami area kerja yang akan dihadapi setelah lulus. Agar selalu dapat diterapkan setelah menyelesaikan S1 Teknik Elektro. Di samping itu, Kerja Praktik juga memberikan keuntungan bagi Perusahaan, di mana mereka dapat merekrut calon pegawai berpotensi yang sudah memiliki pengalaman kerja selama masa kuliah.

### 1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup informasi dan kegiatan yang dilaksanakan selama kerja praktik, dimulai dari 1 Juli 2024 hingga 23 Desember 2024, di PT. Karya Mas Sejati adalah sebagai berikut :

1. Mengenal profil perusahaan: tinjauan umum dan sejarah perusahaan, visi dan misi, lokasi, struktur organisasi, jam operasional dan produk atau jasa yang diberikan perusahaan.
2. Mempelajari dan memahami beberapa tugas yang diberikan oleh pihak perusahaan.
3. Mempelajari proses dan cara kerja sebagai pengawas atau supervisor.

### 1.4. Metodologi Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kerja praktik di PT. Karya Mas Sejati adalah sebagai berikut :

1. Observasi.
2. Menetapkan rencana atau planning yang ingin dicapai (Plan).
3. Penerapan atau melaksanakan semua yang telah direncanakan (Do).
4. Pemeriksaan dan peninjauan ulang serta mempelajari hasil-hasil dari penerapan tahap Do (Check).
5. Mengambil tindakan yang seperlunya hasil-hasil dari tahap Check disebut (Action).

### 1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan kerja praktik ditulis sebagai berikut :

#### **BAB I : Pendahuluan**

Bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan program kerja praktik, ruang lingkup kerja praktik, metodologi pelaksanaan kerja praktik, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : Profil Perusahaan**

Bab ini berisi penjelasan tentang perusahaan seperti sejarah, lokasi, visi dan misi, struktur perusahaan, jadwal kerja dan produk perusahaan.

**BAB III : Tinjauan Umum Objek Kerja Praktik**

Bab ini memaparkan tentang bahan yang diperlukan dalam pelaksanaan produksi, proses produksi, serta perlengkapan dan peralatan produksi.

**BAB IV : Tinjauan Khusus Objek Kerja Praktik**

Bab ini menyampaikan penjelasan proyek/tugas yang dilakukan saat kerja praktik, yaitu pemasangan fire alarm, pemasangan saluran air bersih dan pemasangan AC.

**BAB V : Kesimpulan**

Bab ini menyajikan kesimpulan dan juga saran mengenai keseluruhan rangkaian pelaksanaan kerja praktik.