

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek merupakan bagian integral dari kurikulum pendidikan tinggi, khususnya pada Program Studi Teknik Sipil, yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa. Kegiatan ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam konteks dunia kerja, sehingga mahasiswa tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu menerapkan konsep teknis, prosedur kerja, dan etika profesi di lapangan. Dengan demikian, Kerja Praktek berperan penting dalam mempersiapkan lulusan yang siap menghadapi tantangan profesional di sektor konstruksi dan bidang teknik lainnya.

Dasar pemikiran pelaksanaan Kerja Praktek adalah kebutuhan untuk memperkuat kompetensi mahasiswa melalui pembelajaran langsung di tempat kerja, sehingga kemampuan teknis seperti membaca gambar kerja, melakukan pengukuran, menghitung volume pekerjaan, Kerja Praktek menjadi jembatan penting antara dunia akademik dan praktik industri.

1.2 Perumusan Masalah

Pelaksanaan kerja praktek dalam program peremajaan fasilitas SMPN 04 Tambang berlangsung dalam kondisi yang kompleks, di mana kegiatan pembangunan dan perbaikan sarana pendidikan harus dilaksanakan secara bersamaan dengan proses belajar mengajar yang tetap berjalan. Berdasarkan hasil pengamatan langsung di lapangan, ditemukan berbagai kebutuhan serta kendala teknis yang saling berkaitan dan memengaruhi kelancaran pelaksanaan proyek.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan Kerja Praktek (KP)

Pelaksanaan Kerja Praktek bertujuan untuk mendukung pencapaian kompetensi lulusan sesuai dengan profil Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun tujuan dari kegiatan Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Memenuhi salah satu persyaratan akademik sebagai syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Menerapkan dan mengembangkan pengetahuan teoritis (hard skills) serta keterampilan praktis (soft skills) yang telah diperoleh selama masa studi.
3. Membandingkan serta mengevaluasi kesesuaian antara teori yang dipelajari di bangku perkuliahan dengan praktik yang diterapkan di dunia kerja.
4. Menumbuhkan pola pikir yang analitis, kreatif, dan solutif dalam menghadapi serta menyelesaikan permasalahan di lapangan.
5. Mengumpulkan data dan informasi yang relevan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir (TA)

1.3.2 Manfaat kerja Praktek (KP)

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Memenuhi kewajiban akademik dalam bentuk pelaksanaan Kerja Praktek. Meningkatkan pemahaman praktis dan memperoleh pengalaman kerja secara langsung.
 - b. Mengembangkan kemampuan adaptasi dan komunikasi di lingkungan profesional.
 - c. Memahami tantangan serta solusi teknis di bidang kelistrikan yang terjadi di lapangan.
2. Bagi Konsultan Pengawas
 - a. Memberikan kontribusi dalam pengembangan keterampilan mahasiswa melalui praktik langsung.
 - b. Mendapatkan dukungan teknis dari mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan backup data dan dokumentasi di lapangan.
 - c. Menjadi mitra aktif dalam pengembangan sumber daya manusia yang unggul dan berdaya saing.
 - d. Membuka peluang kerja sama jangka panjang dengan Politeknik Negeri Bengkalis dalam bidang teknik dan pendidikan.

1.4 Ruang Lingkup Pembahasan

Rua Ruang lingkup pembahasan dalam Laporan Kerja Praktek ini dibatasi pada permasalahan ketidaksesuaian volume pekerjaan antara perencanaan dan kondisi aktual di lapangan yang terjadi pada proyek revitalisasi pembangunan gedung baru dan pekerjaan rehabilitasi di UPT SMPN 04 Tambang.

Batasan pembahasan dalam laporan ini meliputi analisis perhitungan volume pekerjaan berdasarkan gambar perencanaan dan hasil pengukuran di lapangan, serta pembahasan mengenai pekerjaan tambahan yang muncul akibat adanya perbedaan volume tersebut. Pembahasan difokuskan pada aspek teknis perhitungan volume tanpa membahas aspek biaya, manajemen proyek, maupun penjadwalan secara mendalam.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang kerja praktek, perumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup pembahasan, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini membahas mengenai sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, hak dan wewenang, lokasi, K3 serta etika profesi di Revitalisasi Upt Smpn 04 Tambang, yang merupakan tempat pelaksanaan kerja praktek ini.

BAB III HASIL KEGIATAN MAGANG

Bab ini merupakan bab yang berisikan uraian kegiatan selama melaksanakan KP, Kontribusi dan Kolerasi KP dengan Mata Kuliah di Revitalisasi Upt Smpn 04 Tambang, Kabupaten Kampar.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ni berisikan kesimpulan dan sar