

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek adalah bagian dari pendidikan yang bertujuan memberi pengalaman langsung kepada mahasiswa di dunia nyata, sesuai dengan bidang studi yang diambil. Program ini menjadi jembatan penting antara teori yang dipelajari di kelas dengan praktik di lapangan, sehingga ilmu akademis dapat diaplikasikan dalam situasi nyata.

Selain itu, kerja praktek membantu mahasiswa mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis yang diperlukan di dunia kerja, seperti kemampuan berkomunikasi, bekerja dalam tim, menyelesaikan masalah, dan beradaptasi dengan lingkungan profesional. Melalui kegiatan ini, mahasiswa juga dapat mengenal budaya kerja, memahami tanggung jawab profesional, dan membangun jaringan yang berguna untuk masa depan karier mereka.

Pada intinya, kerja praktek bukan hanya kewajiban akademis, tetapi juga kesempatan berharga untuk belajar, berkembang, dan mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia pekerjaan setelah lulus.

1.2 Perumusan Masalah

Pelaksanaan kerja praktek dalam program peremajaan fasilitas SMPN 04 Tambang berlangsung dalam situasi yang unik. Proses pembangunan dan perbaikan sarana pendidikan ini harus berjalan beriringan dengan kegiatan belajar mengajar yang tetap berlangsung seperti biasa. Dari pengamatan langsung, ditemukan beberapa kebutuhan penting dan kendala teknis yang saling terkait, menciptakan situasi kerja yang cukup rumit namun penuh dengan pelajaran berharga.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Pelaksanaan Kerja Praktek ini bertujuan untuk mendukung pencapaian kompetensi lulusan sesuai dengan profil Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis. Tujuan utama dari kegiatan ini antara lain:

1. Memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk kelulusan pada Program Studi Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Menerapkan pengetahuan teori (hard skills) dan keterampilan praktis (soft skills) yang telah diperoleh selama masa studi.
3. Membandingkan antara teori yang dipelajari di kampus dengan praktik yang diterapkan di dunia kerja.
4. Menumbuhkan pola pikir yang analitis, kreatif, dan solutif dalam menyelesaikan permasalahan di lapangan.
5. Mengumpulkan data dan informasi yang mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir (TA).
6. Memperkuat keterampilan teknis dan memperluas pemahaman mahasiswa dalam pembangunan.

1.3.2 Manfaat

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 dilapangan.
- 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

Laporan kerja praktek ini membahas seluruh kegiatan yang dilakukan selama masa praktik, yang mencakup hal-hal berikut:

1. Penjelasan mengenai tempat kerja praktek, jenis proyek, serta struktur organisasi di lokasi.
2. Uraian rinci tentang pekerjaan yang dilakukan, mulai dari pengawasan, pengukuran, dokumentasi, hingga kontribusi teknis lainnya.
3. Penjelasan cara pelaksanaan tugas, alat yang digunakan, serta langkah-langkah teknis yang diterapkan di lapangan.

Pembahasan dalam laporan ini difokuskan pada pengalaman langsung, pembelajaran, serta kontribusi yang diberikan selama masa kerja praktek, tanpa memasukkan aspek di luar aktivitas yang dijalani.

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 ini berisikan kesimpulan dan sar