

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) adalah kegiatan mahasiswa untuk mendapatkan pengetahuan dan pengalaman praktis di lapangan berdasarkan dasar keilmuan yang telah dipelajari. Kerja praktek dilaksanakan guna menambah pengetahuan, wawasan, skill mahasiswa dan memperoleh pengalaman dunia kerja. Pada dasarnya, ilmu teori yang diperoleh dari perkuliahan belum tentu sama dengan kerja praktik secara langsung di lapangan. Kerja praktek merupakan wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan dunia kerja yang bertujuan untuk menyelaraskan antara ilmu teori dan praktek.

Program Studi Teknik Mesin adalah salah satu cabang ilmu teknik yang fokus pada perancangan, analisis, manufaktur, dan pemeliharaan sistem mekanik. Teknik Mesin merupakan salah satu disiplin ilmu teknik tertua dan paling luas, mencakup berbagai aspek teknologi yang berhubungan dengan gerakan, energi, dan kekuatan. Setiap mahasiswa di Politeknik Negeri Bengkalis melakukan Kerja Praktek guna meningkatkan pengetahuan di bidangnya. Sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja.

Kerja Praktek ini dilaksanakan di *PT. Pacific Indopalm Industries*. *PT. Pacific Indopalm Industries* adalah perusahaan yang bergerak di bidang pengolahan minyak kelapa sawit. Kerja praktek dilaksanakan selama 2 bulan terhitung mulai tanggal 08 Juli – 30 Agustus 2024 di Departemen *Maintenance*. *Maintenance* adalah departemen yang bertanggung jawab di bidang perbaikan dan perawatan.

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Menerapkan pengetahuan yang dipelajari selama perkuliahan.

2. Meningkatkan keterampilan dan kemampuan teknis, seperti kemampuan berkomunikasi, bekerja dalam tim, dan manajemen waktu.
3. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang didapatkan di bangku kuliah dengan yang ada diperusahaan.
4. Meningkatkan keterampilan dibidang keahlian yang dimilikinya.
5. Menambah wawasan ilmu pengetahuan tentang instansi tempat pelaksanaan kerja praktek di *PT. Pacific Indopalm Industries*.

Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Memberikan pengalaman kerja yang nyata.
2. Mendapatkan pemahaman yang lebih baik bagaimana proses kerja dan tuntutan pekerjaan.
3. Membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk membangun jaringan (*networking*) kerja pada perusahaan tempat melakukan kerja praktek.
4. Melatih dan menumbuhkan sikap pola fikir yang professional untuk memasuki dunia kerja nanti serta mampu mencari solusi dalam permasalahan.
5. Menjadikan mahasiswa yang disiplin bertanggung jawab dalam menyelesaikan pekerjaan yang di berikan.