

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penulisan Laporan Umum PKL**

Perkembangan ilmu pengetahuan dari teknologi yang pesat sekarang ini, membuat kita untuk lebih membuka diri dalam menerima perubahan-perubahan yang terjadi akibat kemajuan dan perkembangan tersebut. Dalam masa persaingan yang sedemikian ketatnya sekarang ini, menyadari sumber daya manusia merupakan modal utama dalam suatu usaha, maka kualitas tenaga kerja harus dikembangkan dengan baik. Jadi, perusahaan atau instansi diharapkan memberi kesempatan kepada mahasiswa/i untuk lebih mengenal dunia kerja dengan cara menerima mahasiswa/i yang ingin mengadakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Mahasiswa Teknik Mesin (D-IV) yang bergerak dibawah naungan jurusan Teknik Mesin. Selain harus berkopetensi didunia kampus, mahasiswa/i harus juga mengabdikan terhadap masyarakat. Sebagaimana dimaksud dalam Tri Dharma mahasiswa yang ketiga yaitu, Pengabdian Kepada Masyarakat.

Praktek Kerja Lapangan adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan. Perguruan tinggi adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswa/i untuk bermasyarakat. Khususnya pada disiplin ilmu yang telah di pelajari selama mengikuti perkuliahan. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktek merupakan hal penting untuk membandingkan atau serta membuktikan sesuatu yang telah di pelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

Untuk itu, Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan setiap mahasiswa/i nya untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di instansi pemerintah atau perusahaan swasta sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan D-IV Politeknik Negeri Bengkalis. Untuk tahun akademik 2025-2026 program studi yang dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan tidak hanya jurusan Teknik Mesin (D-IV). 1 Diharapkan melalui Praktek Kerja Lapangan ini

mahasiswa/i akan dapat mengaaplikasikan ilmu yang telah diperoleh dibangu perkuliahan kedalam lingkungan kerja yang sebenarnya serta mendapat kesempatan untuk mengembangkan cara berfikir, menambah ide-ide yang bergunaserta dapat menambah pengetahuan mahasiswa/i terhadap apa yang ditugaskan kepadanya.

## **1.2 Tujuan Penulisan Laporan Umum PKL**

Penulisan laporan praktek kerja lapangan diselenggarakan untuk tujuan sabagai berikut:

1. Mahasiswa dapat melihat, mengetahui, dan memahami secara langsung serta menerapkan ilmu yang didapatkan di perkuliahan pada PTPN IV Regional III Sei Buatan.
2. Menambah wawasan tentang instansi tempat pelaksanaan praktek kerja lapangan.
3. Melaporkan tugas-tugas yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa selama melakukan praktek kerja lapangan.
4. Megetahui sistem kerja serta pola Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan praktek kerja lapangan tahun 2025

## **1.3 Manfaat Penulisan Laporan Umum PKL**

Kegiatan kerja peraktekyang dilaksanakan di PTPN IV Regional III PKS Sei Buatan diharapkanmemberi berbagi mangfaat baik bagi mahasiswa, instalasi pendidikan, maupun pihak industri.Diantarnya:

Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman kerja langsung di lingkungan industri kelapa sawit.
2. Meningkatkan kemampuan teknis dalam bidang perawatan dan perbaikan mesin,khususnya pada pompa sentrifugal .
3. Memperluas wawasan terhadap proses-proses industri secara menyeluruh
4. Melatih kemampuan menganalisa masalah teknis dan mencari solusi secara praktis

5. Menjadi bekal dalam menyusun laporan ilmiah dan tugas akhir yang berbasis pengalaman