
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Perkembangan teknologi digital yang semakin pesat membuat semua hal mengalami perubahan yang signifikan. Perkembangan tersebut dapat berupa perkembangan di bidang teknologi, pendidikan, budaya, informasi, dan banyak hal lainnya. Perkembangan ini juga berdampak pada perkembangan suatu negara yang mana berperan penting dalam perkembangan dunia perindustrian untuk menghasilkan produk-produk yang sesuai dengan kebutuhan saat ini.

Dunia industri berperan dalam memenuhi kebutuhan manusia dan tidak hanya itu, dunia industri pun membutuhkan sumber daya terampil untuk meningkatkan produktivitas dan efektivitas produk industrinya. Dunia industri dan manusia harus memiliki kerjasama yang baik agar dapat melewati dan menjalani perkembangan teknologi serta mengembangkan ilmu dan teknologi yang dimiliki.

Kerjasama yang baik antara dunia industri dan manusia dapat dilihat seperti mempelajari dan mengikuti perkembangan teknologi, bekerja di bagian industri, maupun melakukan kegiatan

kerja praktik yang dilakukan oleh mahasiswa/i di perusahaan yang telah mereka pilih.

Dengan diadakannya program kerja praktik, diharapkan dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempraktikkan ilmu-ilmu yang telah didapat dari perkuliahan di kampus Politeknik Caltex Riau, serta dapat melihat langsung perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang ada di perusahaan. Dengan melakukan kerja praktik di perusahaan, diharapkan mahasiswa nantinya bisa beradaptasi dengan dunia kerja yang sebenarnya yang tidak didapat dalam Lembaga pendidikan.

Lembaga Pendidikan dituntut untuk dapat menghasilkan lulusan yang mempunyai skill, kualitas, dan mampu bersaing di masa saat ini. Politeknik Caltex Riau sebagai salah satu lembaga pendidikan yang berfokus pada bidang ilmu pengetahuan dan teknologi terus berupaya untuk dapat melakukan hal tersebut. Dalam rangka peningkatan mutu pendidikan, Politeknik Caltex Riau melakukan pemberian mata kuliah kerja praktik agar mahasiswa dapat melihat langsung bagaimana situasi dan kondisi pekerjaan yang ada di suatu intitusi atau perusahaan serta mengaplikasikan ilmu yang telah dibekali kampus untuk setiap mahasiswa.

Demi mewujudkan hal tersebut, penulis memilih untuk melakukan kegiatan kerja praktik di PT.Wilmar Nabati Indonesia yang mana terletak di jl.Pelintung No. 55 Kelurahan Pelintung, Kecamatan Medang Kampai, Kota Dumai, Provinsi Riau, Indonesia. PT.Wilmar Nabati Indonesia merupakan perusahaan global yang ikut andil dalam meningkatkan laju perekonomian yang ada di Indonesia. Terkhususnya pada bidang penyediaan Makanan yaitu Tepung terbesar, yang mana diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai aplikasi ilmu Teknologi Rekayasa Mekatronika.

1.2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan Kerja Praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Wilmar Nabati Indonesia yang dimulai dari tanggal 10 September 2025 sampai dengan 10 Januari 2026. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Tanggal :	10 September 2025 – 10 Januari 2026
Waktu :	08.00 – 16.00 WIB
Tempat	PT.Wilmar Nabati Indonesia jl. Pelintung No. 55 Kelurahan Pelintung, Kecamatan Medang Kampai, Kota Dumai, Provinsi Riau, Indonesia.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu :

1.3.1 Tujuan Umum

- a. Menambah wawasan dan ilmu baru dari tempat PKL.
- b. Memenuhi sistem perkuliahan di Politeknik Caltex Riau khususnya memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).
- c. Mengetahui budaya kerja yang terdapat di PT. Wilmar Nabati Indonesia *Flour Mills*.
- d. Menjalin hubungan kemitraan antara pihak perusahaan dengan pihak kampus.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Mengenal ruang lingkup PT. Wilmar Nabati Indonesia FlourMill Plant Dumai-Pelintung.
- b. Membandingkan atau menambah keterampilan dan kompetensi yang didapat diperkuliahan dengan yang didapatkan selama kerja praktek.
- c. Mengetahui kompetensi apa saja yang diperlukan dalam dunia kerja.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat yang di dapat dari Kerja Praktik PT.Wilmar Nabati Indonesia dapat dilihat sebagai berikut:

Manfaat bagi Politeknik Caltex Riau

- a. Terjalannya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT.Wilmar Nabati Indonesia Flour Mill Plant dengan Politeknik Caltex Riau.
 - b. Mengetahui dan melihat secara langsung penggunaan dan peranan teknologi terapan di tempat kerja praktik.
 - c. Meperkenalkan Politeknik Caltex Riau di lingkungan perusahaan.
 - d. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT.Wilmar Nabati Indonesia Flour Mill Plant.
 - e. Lebih melatih disiplin terhadap peraturan yang ditetapkan oleh lembaga/instansi tempat kerja praktik.
 - f. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.
 - g. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum dipelajari di luar maupun di Politeknik Caltex Riau.
- Menambah pengalaman baru di dunia industri.

1.5 Sistematika Penulisan.

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara sistematika dengan pembahasan yang terdiri dari lima bab, yaitu :

BAB 1 Pendahuluan

Bab I terdiri dari latar belakang, maksud, tujuan dan manfaat Kerja Praktik, pelaksanaan kerja praktik dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II Profil Lembaga

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Wilmar Nabati Indonesia, yaitu mengenai sejarah singkat PT. Wilmar Nabati Indonesia Flour Mill Plant, visi dan misi PT. Wilmar Nabati Indonesia Flour Mill Plant.

BAB III Landasan Teori

Bab III berisi tentang teori-teori dan referensi yang berhubungan dengan kerja praktik yang dilakukan di perusahaan.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menerangkan tentang proses atau kegiatan di instansi tempat Kerja Praktik baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat Kerja Praktik.

BAB V Penutup

Bab V merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik ini yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT.Wilmar Nabati Indonesia Flour Mills Plant kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.