
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Kerja Praktik adalah salah satu mata kuliah wajib yang harus diambil bagi mahasiswa semester 5 program studi Teknologi Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau. Program ini salah satu bentuk keseriusan PCR khususnya program studi Teknologi Rekayasa Mekatronika dalam membangun SDM yang ahli dan kompeten di bidang mekatronika. Selain dapat mengimplementasikan ilmu yang diajarkan dalam kampus, program ini bisa menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menuntut ilmu baru yang khususnya tidak didapatkan di dalam kampus. Dengan demikian, visi misi serta tujuan program studi dapat tercapai dan mampu menghasilkan SDM yang siap pakai dan berkualitas. 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. Pulau Sumatera, Kawasan Industri Dumai, Kel.Pelintung, Medang Kampai. 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 04 September 2024 sampai dengan 21 Desember 2024. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Tanggal : 04 September 2024 – 21 Desember 2024

Waktu : 08.00 – 16.00 WIB

Tempat :PT.Wilmar Nabati Indonesia, jl. Pulau Sumatera, Kawasan Industri Dumai, Kel.Pelintung, Medang Kampai.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu :

1.3.1 Tujuan Umum

- a. Memenuhi sistem perkuliahan di Politeknik Caltex Riau khususnya memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).
- b. Mempelajari ilmu pengetahuan baru yang belum pernah dipelajari untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa.
- c. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja Praktik.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Menegal ruang lingkup PT. Wilmar Nabati Indonesia *FlourMills 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:

1. Manfaat bagi Politeknik Caltex Riau
 - a. Terjalannya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT. Wilmar Nabati Indonesia *Flour Mills Plant* dengan Politeknik Caltex Riau.
 - b. Memperkenalkan Politeknik Caltex Riau di lingkungan perusahaan.
 - c. Dapat menjadi tolak ukur kualitas dari sumber daya yang dihasilkan oleh Politeknik Caltex Riau.
2. Manfaat bagi PT. WINA *Flour Mills*
 - a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan karyawan PT. WINA *Flour Mills*.
 - b. Terjalannya hubungan yang baik antara perusahaan dan mahasiswa Politeknik Caltex Riau.
3. Manfaat bagi Mahasiswa
 - a. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Wilmar Nabati Indonesia *Flour Mills Plant*.
 - b. Lebih melatih disiplin terhadap peraturan yang ditetapkan oleh lembaga/instansi tempat kerja praktik.
 - c. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.

-
- d. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum dipelajari di luar maupun di Politeknik Caltex Riau.

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 dan *Flour Mills Plant*, visi dan misi PT. Wilmar Nabati Indonesia.

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 *FlourMills Plant* kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.