
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Pada era globalisasi saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berperan penting dalam kemajuan sebuah negara. Kemajuan teknologi ini tidak hanya berperan penting dalam dunia industri tetapi juga berperan penting dalam kehidupan masyarakat luas. Dunia industri adalah tempat kerja yang sangat kompleks. Dibutuhkan sumber daya manusia yang terampil di lapangan untuk meningkatkan produktivitas dan efektivitas perusahaan. Manusia dituntut untuk mengikuti perkembangan dan kemajuan teknologi baik dalam melakukan aktifitas sehari-hari yang dilakukan di dunia industri maupun dalam kehidupan masyarakat luas. Dunia industri dan kekuatan manusia harus memiliki sikap kerja yang baik serta dapat mengembangkan ilmu dan teknologi.

Dengan diadakannya program kerja praktik ini, diharapkan dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempraktikkan ilmu-ilmu yang telah didapat dari perkuliahan di kampus Politeknik Caltex Riau, serta dapat melihat langsung objek, perkembangan ilmu dan teknologi yang di dapat dalam perusahaan. Dengan mendapatkan gambaran nyata di suatu perusahaan, diharapkan mahasiswa nantinya bisa beradaptasi dengan dunia kerja yang sebenarnya. Kerja Praktik juga bisa menjadi media penghubung antara lembaga pendidikan dengan perusahaan agar bisa terjalinnya kerja sama. Lembaga Pendidikan dituntut untuk dapat menghasilkan *fresh graduate* yang mempunyai *skill*, kualitas, dan mampu bersaing di era global saat ini. Politeknik Caltex Riau sebagai salah satu lembaga pendidikan yang fokus 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.

PT. Kilang Internasional Pertamina RU II *Production* Sungai Pakning terletak di Kecamatan Bukit Batu Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau yang bergerak dalam bidang perminyakan khususnya *crude* yang dikelola menjadi berbagai macam jenis minyak seperti: *Kerosene Oil*, *ADO Oil*, *Naphtha Oil* dan *Residu* atau *LSWR Oil*. Dengan Melaksanakan kerja Praktik di PT Kilang Internasional Pertamina RU II *Production* Sungai Pakning, maka diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai aplikasi ilmu teknik mekatronika.

1.2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) RU II *Production* Sungai Pakning yang dimulai dari tanggal 19 September 2022 – 19 Januari 2023. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Hari : 19 September 2022 – 19 Januari 2023
Waktu : 07.00 – 16.00 WIB
Tempat : PT. Kilang Internasional Pertamina *Production* RU II Sungai Pakning,
Maintenance Instrument & Electrical , Jalan Cendana No. 1, Kelurahan
Sungai Pakning, Kecamatan Bukit Batu, Kabupaten Bengkalis, Riau.

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 yang baru untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa.
- c. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki.
- d. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan kerja Praktik.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Mengetahui ruang lingkup PT. Kilang Internasional Pertamina RU II *Production* Sungai Pakning.
- b. Membandingkan atau menambah keterampilan dan kompetensi yang didapat diperkuliahan dengan yang didapatkan selama kerja praktik.
- c. Mengetahui kompetensi apa saja yang diperlukan dalam dunia kerja.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat dari kerja Praktik bagi Politeknik Caltex Riau, PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) RU II *Production* Sungai Pakning dan Mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Bagi Politeknik Caltex Riau
 - a. Terjalannya hubungan kerja sama yang lebih baik antara PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) RU II *Production* Sungai Pakning 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. Bagi PT. Pertamina (Persero) RU II *Production* Sungai Pakning:
 - a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan pegawai PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) RU II *Production* Sungai Pakning.
 - b. Terjalannya hubungan yang baik antara perusahaan dan mahasiswa Politeknik Caltex Riau.

-
3. Manfaat bagi Mahasiswa:
 - a. Dapat menambah wawasan, pengalaman dan gambaran mengenai dunia pekerjaan.
 - b. Lebih memperdalam dan meningkatkan kemampuan dan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.
 - c. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *Refinery UNIT II Production* Sungai Pakning.
 - d. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.
 - e. Lebih melatih disiplin terhadap peraturan yang ditetapkan oleh lembaga/instansi tempat kerja Praktik.

1.5 Sistematika Penulisan

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

BAB I Pendahuluan

Bab I terdiri dari latar belakang, Maksud, Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik, pelaksanaan kerja praktik dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II Tinjauan Lembaga/Instansi

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *RU II Production* Sungai Pakning, yaitu mengenai sejarah singkat terbentuknya PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *Refinery UNIT II Production* Sungai Pakning, visi dan misi PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *Refinery UNIT II Production* Sungai Pakning, struktur organisasi PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *Refinery UNIT II Production* Sungai Pakning.

BAB III Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori dan referensi yang berhubungan dengan kerja praktik.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menerangkan tentang proses atau kegiatan di instansi tempat KP baik secara keseluruhan maupun secara khusus di *UNIT* kerja tempat KP.

BAB V Penutup

Bab ini merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik ini yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT. Kilang Internasional Pertamina (Persero) *Refinery UNIT II Production* Sungai Pakning kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.

Halaman ini sengaja dikosongkan