
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 institusi atau perusahaan serta mengaplikasikan ilmu yang telah dibekali kampus untuk setiap mahasiswa.

Demi mewujudkan hal tersebut, penulis memilih untuk melakukan kegiatan kerja praktik di Workshop PT. Simenteknindo yang berlokasi di Kecamatan Cisoka, Kabupaten Tangerang Provinsi Banten.

PT. Simenteknindo merupakan perusahaan bergerak di bidang *Electrical and Automation*. Terkhususnya pada pembuatan panel atau panel *maker*, yang mana diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai aplikasi ilmu Teknologi Rekayasa Mekatronika.

1.2 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan Kerja Praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Simenteknindo yang dimulai dari tanggal 26 Agustus 2024 – 26 Desember 2024. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Hari : Senin s/d Jum'at

Waktu : 08.00 – 17.00 WIB

Tempat : Workshop PT. Simenteknindo, Jalan
Surya Grand Cisoka, Pergudangan Surya Grand
Cisoka
Blok D No. 16 Bojongloa, kecamatan Cisoka,
Kabupaten
Tangerang, Provinsi Banten, Indonesia.

1.3 Tujuan

1. Menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik program studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Caltex Riau.
2. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan

kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan Kerja Praktik.

3. Mempelajari ilmu pengetahuan yang baru untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa.
4. Menambah wawasan serta pengalaman dalam memasuki ruang lingkup PT. Simenteknindo
5. Mengetahui implementasi ilmu mekatronika dalam berbagai bidang khususnya dalam *Electrical and Automation*
6. Mengetahui tahapan – tahapan dalam proses pengerjaan panel

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1. Dapat menambah wawasan, pengalaman dan gambaran mengenai dunia pekerjaan.
2. Melihat secara langsung penggunaan dan peranan teknologi pada dunia kerja.
3. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum dipelajari di luar maupun di Politeknik Caltex Riau.
4. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanandalam tugas yang diberikan.
5. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Simenteknindo.
6. Lebih meningkatkan kemampuan dan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara sistematika dengan 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 praktek.

BAB II Profil Perusahaan

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Simenteknindo, yaitu mengenai profil singkat PT. Simenteknindo, visi dan misi PT. Simenteknindo, struktur organisasi PT. Simenteknindo.

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. Simenteknindo kedepannya berkaitan

dengan yang dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.