

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktik merupakan kegiatan yang menjadi kewajiban mahasiswa/i program studi D4 Teknik Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau pada semester 5. Kerja praktik adalah wadah bagi penulis dalam menerapkan ilmu – ilmu yang didapat dari porses kegiatan belajar mengajar selama kuliah ke dalam dunia kerja.

Kerja praktik merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa/i dengan kiat untuk mengimplementasikan segala bentuk keilmuan yang sudah dipelajari selama masa perkuliahan. Pelaksanaan kegiatan kerja praktik ini ditujukan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa/i dalam berinovasi, mengembangkan kemampuan berkomunikasi serta menyelesaikan suatu masalah dengan kerja sama tim yang baik. Dengan begitu, mahasiswa/i dapat secara nyata merasakan bagaimana cara untuk beradaptasi di dalam dunia kerja dan menjadi bekal ilmu untuk menghadapi tantangan di dunia kerja setelah lulus nanti .

Demi mewujudkan kewajiban tersebut, penulis selaku mahasiswa memilih melaksanakan kerja praktik di PT. Simenteknindo. PT. Simenteknindo merupakan perusahaan bergerak dibidang *Electrical and Automation*. Terkhususnya pada pembuatan panel atau panel *maker*.

1.2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun waktu pelaksanaan kerja praktik yang berlaku di PT. Simenteknindo yang dimulai dari tanggal 28 Agustus 2024 – 28 Desember 2024 yaitu:

Hari : Senin s/d Jumat

Waktu : 08:00 – 17:00 WIB

Tempat : Workshop PT. IOT Integrasi Otomasi, Jalan Surya Grand Cisoka, Pergudangan Surya Grand Cisoka Blok D No. 16 Bojongola, Kecamatan Cisoka, Kabupaten Tangerang , Provinsi Banten, Indonesia

1.3 Tujuan Kerja Praktik

1. Memenuhi sistem perkuliahan di Politeknik Caltex Riau khususnya memenuhi Satuan Kredit Semester (SKS).
2. Mempelajari ilmu pengetahuan yang baru untuk menambah wawasan dan keterampilan.
3. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan.
4. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan *softskills*.
5. Mengetahui ruang lingkup PT. Simenteknindo.
6. Menambah keterampilan dan kompetensi yang didapat di perkuliahan dengan yang didapat selama kerja praktik.

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 diluar maupun di Politeknik Caltex Riau.

4. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.
5. Dapat mengatasi secara langsung prosedur kerja di PT. Simenteknindo.
6. Lebih memperdalam dan meningkatkan kemampuan dan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.
7. Menjalin kerjasama yang baik antara kampus dan perusahaan, baik dalam dunia pendidikan maupun dunia industri.

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 kerja praktik.

BAB II Profil Perusahaan

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Simenteknindo, yaitu mengenai profil singkat terbentuknya PT. IOT Integrasi Otomasi, visi dan misi, struktur organisasi, logo perusahaan dan peta lokasi pada PT. Simenteknindo.

BAB III Landasan Teori

Bab III berisi tentang teori-teori, referensi dan proses atau kegiatan di instansi tempat kerja praktik baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat kerja praktik.

BAB IV Pembahasan

Bab IV Pembahasan

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 Penutup

merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik ini yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT. Simenteknindo kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.