

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu mata kuliah yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa program studi D4 Teknologi Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau karena merupakan salah satu syarat kelulusan. Kerja Praktek mewajibkan mahasiswa untuk bekerja di salah satu perusahaan selama 5 bulan. Pelaksanaan Kerja Praktek merupakan tempat dimana mahasiswa menerapkan ilmu–ilmu yang didapatkan selama perkuliahan ke dunia kerja dan menambah ilmu yang tidak didapatkan di bangku perkuliahan. Sehingga sudah mendapatkan Gambaran atau bahkan sudah siap saat mulai bekerja nanti dan untuk menghindari hal–hal yang tidak diinginkan saat menghadapi dunia kerja nanti.

Kegiatan praktik di perkuliahan akan terasa sangat berbeda dengan kegiatan praktik di dunia kerja karena di perkuliahan sudah sangat terstruktur dan jelas jadi hanya diajarkan prosedur pengerjaannya saja sedangkan di dunia kerja harus bisa menganalisis pokok masalahnya terlebih dahulu dan mencari solusinya dengan tepat sehingga diperlukan pengalaman untuk melakukan kegiatan praktik di perusahaan secara langsung sesuai dengan bidangnya masing-

masing. Sehingga saat mahasiswa terjun ke dunia kerja nanti dapat menggunakan dan kemudian menerapkan pengalaman dan ilmu yang didapatkan di Kerja Praktek tersebut.

Mahasiswa yang melakukan kegiatan praktik ini juga diharapkan dapat meningkatkan kerja sama tim dengan orang lain karena di dunia kerja nanti sangat sedikit yang bisa dilakukan sendiri terutama proyek-proyek besar yang sering dikerjakan tim–tim di perusahaan tersebut dan akan lebih baik lagi jika dapat meningkatkan keterampilan *leadership* dalam kelompok karena jika bisa memimpin dalam suatu kelompok maka akan meningkatkan tingkat kepercayaan dari perusahaan. Dengan melakukan kerja sama tim tentu saja meningkatkan keterampilan komunikasi seperti cara berinteraksi baik dengan atasan dan rekan perusahaan dalam memperhatikan etika dan sopan santun dalam berkomunikasi.

Perusahaan yang dipilih mahasiswa untuk tempat Kerja Prakteknya diharapkan juga bisa bekerja sama dengan kampus sebagai tempat pembelajaran kerja seperti memberikan pengarahan yang benar, kepercayaan kepada mahasiswa untuk bekerja di lapangan dan lain–lain untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia pada mahasiswa tersebut.

1.2 Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktik di PT. Riyo Utama Indonesia yang dilaksanakan selama 4 bulan. Pelaksanaanya dimulai dari tanggal 9 September 2024–17 Januari 2025. Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Hari : Senin - Jumat

Waktu : 08:00-17:00 WIB

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktik yang ingin dicapai yaitu:

a. Tujuan Umum

1. Dapat menerapkan ilmu yang didapatkan dari perkuliahan.
2. Mengetahui dan memperoleh pengalaman mengenai Gambaran dunia kerja yang sekaligus mengembangkan *skill* pribadi.
3. Mengembangkan cara berpikir atau analisis secara tepat dan cepat dalam pemecahan masalah.
4. Mengembangkan dalam membangun kerja sama dengan kelompok.

b. Tujuan Khusus

1. Memberikan Gambaran mengenai pengimplementasian ilmu mekatronika yang didapatkan di perkuliahan dalam dunia kerja.
2. Mengetahui kompetensi - kompetensi yang diperlukan dalam dunia kerja.
3. Menambahkan keterampilan yang bisa didapatkan selama Kerja Praktik.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat yang diperoleh dari kegiatan kerja praktik ini antara lain:

- a. Dapat mengimplementasikan ilmu–ilmu yang diperoleh di perkuliahan dan sekaligus meningkatkan ilmu yang diperoleh selama kerja praktik.
- b. Menambah Wawasan mengenai perusahaan PT.Riyo Utama Indonesia.
- c. Mendapatkan ilmu–ilmu yang sangat dibutuhkan dalam 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 ini 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 mengenai sejarah singkat PT. Riyo Utama Indonesia mencakup visi dan misi, produk dan pelayanan, dan struktur organisasi.

BAB III Landasan Teori

Bab III berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan Kerja Praktik. Landasan teori tersebut digunakan sebagai penjelasan mengenai tahapan proses pembuatan jig dalam pembahasan KP.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menjelaskan tentang tahapan dan proses dalam pembuatan jig di PT Telemecanique Sensor

BAB V Penutup

Bab V berisi kesimpulan dan saran setelah melakukan Kerja Praktek di PT. Riyo Utama Indonesia.