
BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Politeknik Caltex Riau sebagai institusi pendidikan tentunya memiliki peran dalam mengembangkan sumber daya mahasiswanya. Dengan visi “*Empowers You To Global Competition*”, Politeknik Caltex Riau menyiapkan mahasiswa untuk memiliki daya saing dengan kemampuan teknis, kompeten dan siap kerja. Kesiapan kerja juga didukung dengan kesiapan mental dan *attitude* yang baik untuk persiapan didunia kerja. Politeknik Caltex Riau menyusun matakuliah Kerja Praktik (KP) / Magang.

Kerja Praktik sebagai matakuliah di Politeknik Caltex Riau disusun sebagai salah satu syarat wajib untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma IV pada program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau. Mahasiswa diharuskan untuk bekerja pada sebuah perusahaan atau industri selama satu semester (4-6 bulan). Pelaksanaan Kerja Praktik yang diwajibkan ini memiliki harapan besar agar mahasiswa dapat mengetahui dan memahami teknologi apa sekarang yang sedang benar-benar dipergunakan oleh industri. Dengan mengan menjalani masa Kerja Praktik diharapkan mahasiswa juga dapat merasakan secara langsung suasana bekerja dan dapat memetik pengalaman nyata dunia industri.



PT. PRECISION ENERGY SERVICES INDONESIA (Weatherford) Duri merupakan salah satu perusahaan yang terbuka dan mendukung terlaksananya kerja praktik untuk mahasiswa. PT. Weatherford merupakan perusahaan multinasional yang bergerak dibidang *OIL & GAS SERVICE COMPANY*. PT. Weatherford Duri memiliki bisnis unit *Wirelineservices, Fishing Job / Well Intervention, Hydraulic Pump Unit*. Untuk bisnis unit *Wireline* khususnya di Duri, PT. PRECISION ENERGY SERVICES INDONESIA yang menaungi dan bertanggungjawab dalam menjalankan bisnis unit *Wireline*.

Pelaksanaan Kerja Praktik di PT. Weatherford Duri memiliki *workshop* yang terletak dikota Duri, Jalan lintas kulim KM 8. Melalui program Kerja Praktik pada bagian *Wireline Maintenance Laboratory* ini memberi pengalaman dan kesempatan bagi mahasiswa mengetahui alur kerja sebagai R&M Specialist yang merupakan pengenalan dunia kerja sesungguhnya.

1.2 Pelaksanaan Kerja Praktik (KP)

Pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik (KP) dilakukan pada :

Tanggal : 02 September 2024 s/d 05 Januari 2025

Tempat : PT. PRECISION ENERGY SERVICES
INDONESIA (WEATHEFORD)

Divisi : Wireline

Waktu : 08.00 s/d 17.30 WIB

1.3. Tujuan Kerja Praktik (KP)

Tujuan dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

1. Salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan bagi mahasiswa Politeknik Caltex Riau Program Studi D-4 Teknologi Rekayasa Mekatronika
2. Menjalinkan hubungan yang baik antara Program Studi D-4 Teknologi Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau dengan PT. Weatherford
3. Memperoleh ilmu dunia kerja dan mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan saat melaksanakan Kerja Praktik.
4. Meningkatkan kualitas mahasiswa dalam mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja sebenarnya yang sesuai dengan program studi D-4 Teknologi Rekayasa Mekatronika.
5. Mengenal service company khususnya PT. Weatherford secara sistem dan manajemen perusahaan.
6. Meningkatkan *soft skill* dan *hard skill* selama menjalankan kerja praktik.
7. Mampu menyelesaikan segala permasalahan yang terjadi di dalam pekerjaan, baik yang bersifat teknis ataupun non-teknis.

1.4. Manfaat Kerja Praktik (KP)

Ada berbagai manfaat yang dapat diambil dari pelaksanaan Kerja Praktik ini. Tidak ahanya bagi mahasiswa, perusahaan dan pihak Politeknik juga mendapat manfaat sebagai berikut.

1.4.1 Bagi Mahasiswa

- a. Menambah wawasan serta pengetahuan baru bagi mahasiswa yang secara langsung melakukan kerja praktik di kantor dan lapangan
- b. Mahasiswa mempersiapkan diri menuju dunia kerja melalui pengalaman kerja praktik yang didapatkan.

1.4.2 Bagi Politeknik Caltex Riau

- a. Membangun sinergi antara PT. Weatherford dengan program studi Teknologi Rekayasa Mekatronika dalam mempersiapkan lulusan yang berkualitas.
- b. Memperoleh masukan sebagai perbaikan, menambah dan mengembangkan kesesuaian pendidikan perkuliahan.

1.4.3 Bagi Perusahaan

Melakukan pertukaran informasi di bidang teknologi antara dunia industri dengan perguruan tinggi.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Kerja Praktik terdiri atas beberapa bab dengan garis besar pembahasan sebagai berikut:



BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan dan manfaat bagi mahasiswa, universitas dan perusahaan, serta waktu dan tempat dilaksanakannya kerja praktik.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi pengenalan perusahaan dilakukannya kerja praktik yang terdiri dari visi misi, status kepemilikan, sejarah singkat, struktur organisasi, dan informasi singkat lainnya mengenai perusahaan.

BAB III DASAR TEORI

Bab ini berisikan tentang teori yang berhubungan dengan Kerja Praktik. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan KP.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menerangkan tentang proses atau kegiatan yang dilakukan diarea Kerja Praktik.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran untuk PT. PRECISION ENERGY SERVICE INDONESIA (WEATHERFORD)