

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia industri migas dan non-migas yang sangat pesat menuntut kesiapan dan kehandalan dari para mahasiswa untuk mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja setelah lulus dari jenjang perkuliahan.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan, arus informasi dan kemajuan teknologi, sebagai mahasiswa penulis dituntut untuk mengetahui dan menguasainya. Oleh karena itu harus bisa menyesuaikan diri dengan perkembangan tersebut, agar sumber daya manusia tidak tertinggal dan bisa terus berpacu untuk menciptakan hal yang baru yang dapat membantu dalam mempermudah pekerjaan manusia.

Politeknik Caltex Riau (PCR) sebagai suatu instansi pendidikan, dituntut untuk turut mendukung dan mempercepat perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut. Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu upaya untuk memberikan pelatihan kepada mahasiswa untuk menghadapi tantangan nyata di dunia kerja yang akan dihadapi.

Selain itu, program kerja praktek ini juga bertujuan untuk menerapkan bagaimana cara berkomunikasi (*softskill*) dan berinteraksi (*attitude*) yang baik sebelum mahasiswa tersebut benar-benar terjun pada dunia bisnis atau dunia kerja.



Weatherford yang merupakan salah satu perusahaan *Oil Servis Company*, menjalin kerjasama dengan Politeknik Caltex Riau dalam proses pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini. Melalui program kerja praktek ini mahasiswa diharapkan mendapat kesempatan untuk mengenal dan mengaktualisasikan diri dengan kondisi dunia kerja, khususnya proses pekerjaan yang berlangsung di Weatherford.

Diharapkan pada Kerja Praktik ini, mahasiswa bisa mendapat banyak pengalaman serta pengetahuan yang baru yang sebelumnya elum bias didapatkan selama masa perkuliahan serta bias memperdalam bidang yang diinginkan selama proses KP berlangsung. Disamping itu, melalui kegiatan Kerja Praktik ini, diharapkan mahasiswa dapat menyesuaikan diri dengan kondisi dan situasi pada lingkungan dunia kerja serta menjadi bekal yang baik bagi mahasiswa sebelum terjun ke dunia kerja nantinya.

Weatherford merupakan salah satu perusahaan *Oil Servis Company*, yang menawarkan spektrum lengkap peralatan dan layanan yang terkait dengan industri minyak dan gas di Republik Indonesia, menjalin kerjasama dengan Politeknik Caltex Riau dalam proses pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini. Melalui program kerja praktek ini mahasiswa diharapkan mendapat kesempatan untuk mengenal dan mengaktualisasikan diri dengan kondisi dunia kerja, khususnya proses pekerjaan yang berlangsung di Weatherford

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang Industri

Magang Industri dilaksanakan dalam jangka waktu empat bulan sesuai dengan ketentuan dan kebijaksanaan dari perusahaan. Adapun jadwal yang dijalankan adalah sebagai berikut:

Waktu Pelaksanaan	: 26 Agustus - 26 Desember 2024
Hari Kerja	: Senin - Jumat
Jam Kerja	: 07.00 - 16.00
Tempat Pelaksanaan	: PT. Wira Insani (Weatherford).

1.3 Tujuan Kegiatan Magang Industri

Terdapat beberapa tujuan dari kerja praktek yang ingin diperoleh pada kesempatan ini adalah :

1. Salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan bagi mahasiswa Politeknik Caltex Riau Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika.
2. Diharapkan setelah kerja praktek ini terdapat hubungan yang baik antara Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika Politeknik Caltex Riau dengan perusahaan Weatherford.
3. Dapat meningkatkan *soft skills* maupun *hard skills* yang dimiliki mahasiswa selama mengikuti program magang industri.

4. Menumbuhkan, mengembangkan, dan memantapkan sikap profesional yang diperlukan yang sangat diperlukan oleh mahasiswa untuk memasuki dunia kerja.

1.4 Manfaat Pelaksanaan Kerja Praktek

Berbagai manfaat yang dapat diperoleh mahasiswa dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

- 1) Bagi Politeknik Caltex Riau (PCR) dan Mahasiswa KP.
 - a. PCR dapat membangun reputasi positif melalui kinerja baik mahasiswa di tempat magang. Apabila mahasiswa menunjukkan performa yang baik, perusahaan akan menganggap PCR sebagai institusi yang menghasilkan lulusan berkualitas tinggi
 - b. Magang membuka peluang kolaborasi antara PCR dan perusahaan. Hubungan baik ini bisa berlanjut ke kerjasama dalam bentuk riset, perekrutan lulusan, hingga hibah atau donasi untuk fasilitas kampus.
- 2) Bagi WEATHERFORD INDONESIA (PT. WIRAINSANI)
 - a. Program magang memungkinkan Weatherford untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi talenta muda yang memiliki potensi tinggi untuk dipekerjakan secara permanen. Mahasiswa magang yang menunjukkan kemampuan, etos kerja, dan kompetensi yang baik dapat direkrut langsung setelah lulus.

- b. Mahasiswa magang dapat membantu dalam proyek-proyek tertentu yang memerlukan tambahan tenaga kerja. Mahasiswa juga bisa dilibatkan dalam tugas ,analisis data, pemeliharaan peralatan, atau penelitian kecil yang mendukung kegiatan operasional perusahaan.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan Magang Industri ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdiri dari latar belakang, ruang lingkup, tujuan, waktu dan tempat pelaksanaan, metedologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum mengenai institusi tempat KP, antara lain visi misi, status kepemilikan, sejarah singkat, struktur organisasi, unit kerja, produk, dan hal- hal lain yang perlu ditampilkan.

BAB III LANDASAN TEORI

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

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menerangkan tentang proses atau kegiatan produksi yang terjadi di instansi tempat Magang Industri, baik



secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat Magang Industri.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup dari laporan kerja praktek yang berisikan kesimpulan dari isi laporan secara keseluruhan serta saran yang mungkin bermanfaat dan bisa menjadi masukan perbaikan bagi perusahaan.