

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri migas dan gas sangat penting bagi ekonomi dunia, khususnya di Indonesia, yang merupakan salah satu negara penghasil migas terbesar di dunia. Kegiatan eksplorasi dan produksi minyak melibatkan banyak proses yang sangat kompleks, mulai dari pencarian cadangan energi hingga pengeboran, yang membutuhkan teknologi canggih dan manajemen risiko yang ketat. Selain itu, sektor ini sangat berkaitan dengan kebutuhan energi yang terus meningkat di seluruh dunia. Oleh karena itu, industri migas membutuhkan karyawan yang tidak hanya memahami teori dasar tetapi juga memiliki keterampilan praktis yang tinggi. Industri ini berbeda dari industri lain karena sangat teknis dan memerlukan keahlian khusus. Perusahaan migas membutuhkan sumber daya manusia yang terampil dalam berbagai bidang, seperti teknik pengeboran, pengolahan energi, pemeliharaan mesin, dan sistem manajemen keselamatan, untuk memastikan operasinya berjalan lancar. Ini juga mencakup penggunaan peralatan dan teknologi terbaru yang meningkatkan produktivitas dan keamanan di tempat kerja. Perusahaan migas memerlukan karyawan yang mampu menyesuaikan diri dengan cepat dengan perubahan teknologi dan sistem kerja karena tuntutan industri semakin kompleks. (Sujanto, n.d.) Akibatnya, pendidikan vokasi sangat penting untuk menyiapkan tenaga kerja yang memiliki keterampilan praktis dan siap berkontribusi dalam sektor ini. Salah satu tujuan strategis Politeknik Caltex Riau adalah untuk menyatukan dunia bisnis dan pendidikan melalui program kerja praktik.

Dalam program ini mahasiswa memiliki kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah mereka pelajari di kelas serta menghadapi masalah yang dihadapi oleh bisnis di industri ini. Tujuan dari praktik ini adalah untuk memperkenalkan mahasiswa pada kondisi dunia industri yang sebenarnya dan menunjukkan berbagai proses yang terjadi di perusahaan. Selain itu, mahasiswa dapat melihat secara langsung kesulitan yang dihadapi saat ini, seperti beradaptasi dengan lingkungan kerja yang dinamis dan penuh tuntutan dan bekerja di bawah tekanan. 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.

1.2 Pelaksanaan

Pelaksanaan kerja praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT Bohai Drilling Service Indonesia Duri beralamat di Jalan Lintas Duri-Dumai Km.09 Desa Air Kulim, Kec. Bathin Solapan, Duri. Jangka waktu pelaksanaan kerja praktik dilakukan selama 4 (empat) bulan, dimulai dari tanggal 25 Agustus 2025 dan berakhir 26 Desember 2025. Pelaksanaan kerja praktik dilaksanakan pada hari kerja, yaitu Senin sampai dengan Jum'at yang dimulai pada pukul 07.30 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB dengan pembagian waktu sebagai berikut:

Tabel 1. 2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Hari Kerja	Jam Kerja	Keterangan
Senin s/d Kamis	07.30-12.00	Kerja
	12.00-13.00	Istirahat
	13.00-17.00	Kerja
Jum'at	07.30-12.00	Kerja

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik yang ingin dicapai yaitu:

1.3.1 Tujuan Umum

- Memberi mahasiswa Politeknik Caltex Riau kesempatan untuk mengalami pengalaman langsung dalam industri migas, khususnya dalam pengeboran migas yang dilakukan PT Bohai Drilling Service Indonesia.
- Mengembangkan pemahaman mahasiswa tentang prosedur dan operasi industri migas serta meningkatkan keterampilan teknis mereka yang relevan dengan kebutuhan industri migas.
- Dengan membantu siswa meningkatkan kemampuan mereka melalui pengalaman kerja langsung, kami dapat membantu mereka mempersiapkan diri untuk menghadapi tantangan dunia kerja yang semakin kompetitif.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Memberi mahasiswa pengalaman langsung dalam melakukan pekerjaan yang terkait dengan bidang studi mereka di Politeknik Caltex Riau, terutama dalam industri pengeboran migas yang dioperasikan oleh PT Bohai Drilling Service Indonesia.
- b. Fokus pada teknik pengeboran, keselamatan kerja, dan penggunaan teknologi canggih dalam industri migas, menggunakan pengetahuan yang dipelajari di kampus dalam situasi kerja nyata.
- c. Membantu siswa belajar berinteraksi dengan orang lain dan berkomunikasi dengan baik dalam lingkungan kerja profesional.
- d. Untuk mempersiapkan mahasiswa agar lebih siap dan siap untuk memasuki dunia kerja setelah mereka lulus dari Politeknik Caltex Riau.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat yang didapat dari kerja praktik PT. Bohai Drilling Service Indonesia dapat dilihat sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat bagi Politeknik Caltex Riau

- a. Terjalannya hubungan kerjasama yang lebih baik antara PT. Bohai Drilling Service Indonesia dengan Politeknik Caltex Riau.
- b. Memperkenalkan Politeknik Caltex Riau di lingkungan perusahaan.
- c. Dapat menjadi tolak ukur kualitas dari sumber daya yang dihasilkan oleh Politeknik Caltex Riau.

1.4.2 Manfaat bagi PT. Bohai Drilling Service Indonesia

- a. Adanya sumber daya yang dapat membantu pekerjaan pegawai PT. Bohai Drilling Service Indonesia
- b. Terjalannya hubungan yang baik antara perusahaan dan mahasiswa Politeknik Caltex Riau.

1.4.3 Manfaat Bagi Mahasiswa

- a. Dapat menambah wawasan, pengalaman dan gambaran mengenai dunia pekerjaan.
- b. Lebih memperdalam dan meningkatkan kemampuan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.
- c. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Bohai Drilling Service Indonesia.
- d. Lebih melatih disiplin terhadap peraturan yang diterapkan oleh lembaga/instansi kerja praktik.

- e. Dapat belajar lebih bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.
- f. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya belum dipelajari di luar maupun di Politeknik Caltex Riau.

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 dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II Profil Lembaga

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Bohai Drilling Service Indonesia.

BAB III Landasan Teori

Bab III berisi 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 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. Bohai Drilling Service Indonesia kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.