

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang KP

Dunia yang terus berubah membawa tantangan baru bagi generasi muda, terutama dalam menyelaraskan pendidikan dengan kebutuhan nyata di lapangan. Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) hadir sebagai langkah transformatif untuk menjawab tantangan tersebut. Melalui program ini, mahasiswa diberi kesempatan untuk terlibat langsung dalam dunia profesional, tidak hanya belajar teori, tetapi juga memahami bagaimana ilmu diterapkan untuk menghadapi masalah nyata. Program ini mendorong mahasiswa untuk mengembangkan kreativitas, berpikir kritis, dan beradaptasi dengan pesatnya perubahan teknologi, sosial, dan budaya. Dengan pengalaman nyata yang diperoleh, lulusan diharapkan mampu menjadi individu yang tidak hanya menguasai ilmu pengetahuan, tetapi juga memiliki sikap inovatif dan daya saing tinggi.

Di era modern, kolaborasi antara dunia pendidikan dan dunia kerja menjadi kunci keberhasilan. Pendidikan tidak hanya bertugas membekali mahasiswa dengan hard skill teknis, tetapi juga menanamkan soft skill yang relevan, seperti kemampuan komunikasi, kerja sama, dan pemecahan masalah. Pendidikan vokasi, sebagaimana diatur dalam Undang-undang nomor 12 Tahun 2012 Pasal 16 (1), berperan penting dalam membentuk mahasiswa yang terampil secara praktis dan siap bersaing di dunia kerja. Dengan pendekatan yang terfokus pada penguasaan keterampilan terapan, pendidikan ini memastikan lulusan tidak hanya cerdas secara akademis tetapi juga mampu menghadapi tantangan industri dengan percaya diri dan keberanian untuk membawa perubahan.

Untuk mencetak generasi yang kompeten, inovatif, dan siap berkontribusi secara nyata dalam masyarakat, perguruan tinggi harus mengimplementasikan berbagai pendekatan yang holistik, yang mengintegrasikan pembelajaran teori dengan pengalaman praktis. Politeknik Negeri Bengkalis, misalnya, telah menunjukkan upaya nyata dengan mengembangkan program-program yang tidak

hanya mempersiapkan mahasiswa dalam aspek akademik, tetapi juga mengajarkan mereka untuk mengatasi tantangan dunia kerja dengan keterampilan praktis yang relevan. Dengan demikian, pendidikan tinggi tidak hanya menjadi tempat untuk memperoleh gelar, tetapi juga ruang untuk membangun karakter, kemampuan, dan kepemimpinan yang dibutuhkan untuk memajukan bangsa. Sebuah pendidikan yang tidak hanya mengajarkan pengetahuan, tetapi juga membentuk pribadi yang siap berkontribusi, berpikir kritis, dan memiliki empati terhadap perubahan sosial di sekitarnya.

Politeknik merupakan salah satu jenis perguruan tinggi yang berfokus pada pendidikan vokasi. Sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi vokasi, Politeknik Negeri Bengkalis memiliki 8 jurusan yang tersebar di berbagai bidang, dengan total 21 program studi yang menawarkan berbagai pilihan bagi para mahasiswa. Salah satu program studi unggulan yang ada di kampus ini adalah Program Studi Bisnis Digital, yang dirancang untuk mempersiapkan mahasiswa dengan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan dalam era digital yang semakin berkembang pesat. Politeknik Negeri Bengkalis terus berkomitmen untuk memberikan pendidikan berkualitas yang relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat.

Program Studi Bisnis Digital di Politeknik Negeri Bengkalis, yang berada di bawah Jurusan Administrasi Niaga, merupakan program yang dirancang untuk menjawab kebutuhan industri yang semakin digital. Sebelumnya, prodi ini dikenal sebagai D3 (Diploma Tiga) Administrasi Bisnis, namun pada tahun 2021, program ini di *upgrade* menjadi Sarjana Terapan Bisnis Digital, untuk menciptakan lulusan yang lebih siap menghadapi dunia bisnis yang terintegrasi dengan teknologi. Tujuan utama dari program ini adalah menghasilkan sumber daya manusia yang tidak hanya terampil, tetapi juga profesional di bidang bisnis digital. Mengingat pesatnya perkembangan teknologi dan persaingan di dunia kerja, mahasiswa dituntut untuk mempersiapkan diri dengan lebih dari sekadar teori. Melalui pengalaman praktis seperti Kuliah Kerja Praktik (KP), mereka dapat mengasah keterampilan langsung di lapangan, sehingga siap untuk menghadapi tantangan dunia kerja dengan kompetensi yang lebih matang, baik dari segi pengetahuan maupun pengalaman praktis yang relevan dengan kebutuhan industri.

KP dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang lebih berkualitas dan kompetitif di dunia kerja. Melalui pelaksanaan KP, mahasiswa dapat mempraktikkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah dengan kebutuhan dunia kerja, atau yang sering disebut dengan *link and match*. Setiap mahasiswa diwajibkan untuk terjun langsung ke dunia pekerjaan sesuai dengan profesi dan bidang studi mereka, sehingga mereka dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam situasi nyata. Dengan pengalaman ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pemahaman teori, tetapi juga keterampilan praktis yang akan mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan di dunia kerja secara lebih efektif dan profesional.

PT Petroflexx Prima Daya merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang minyak dan gas bumi serta konstruksi pendukungnya. Sejak berdiri pada tahun 2001, perusahaan ini berfokus pada layanan teknik (engineering), operasi dan pemeliharaan (operation & maintenance), konstruksi, serta instalasi pipa dan fasilitas produksi migas. Kantor pusat perusahaan terletak di Jakarta Selatan, tepatnya di Jl. Radio Dalam Raya No. 2, Gandaria Utara, Kebayoran Baru. Seiring dengan perkembangan industri energi nasional, Petroflexx memperluas lingkup operasionalnya ke berbagai daerah penghasil minyak dan gas di Indonesia, salah satunya adalah kawasan Duri, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau, yang merupakan wilayah kerja strategis dalam pengelolaan Blok Rokan.

Di Duri, PT Petroflexx Prima Daya dipercaya untuk melaksanakan berbagai proyek penting, antara lain pekerjaan jasa pendukung pengoperasian dan pemeliharaan fasilitas operasi di wilayah Rokan HO Paket Utara yang mencakup area Duri. Proyek ini memiliki nilai kontrak ratusan miliar rupiah dengan masa pelaksanaan mulai akhir tahun 2022 hingga awal tahun 2027. Selain itu, Petroflexx juga terlibat dalam proyek perbaikan dan pemasangan tangki bahan bakar diesel (Diesel Fuel Tank) di Duri, serta pengerjaan refurbishment pada fasilitas mekanikal dan perpipaan. Lingkup pekerjaan tersebut menuntut penerapan standar keselamatan kerja (HSE) yang tinggi, ketelitian dalam setiap tahapan, serta kedisiplinan tenaga kerja agar setiap kegiatan dapat diselesaikan sesuai target dan standar mutu yang ditetapkan.

Bekerja atau melaksanakan Kerja Praktik di PT Petroflexx Prima Daya Duri memberikan kesempatan besar untuk memahami bagaimana perusahaan energi menjalankan kegiatan operasionalnya secara profesional. Setiap aktivitas kerja menekankan pentingnya tanggung jawab, koordinasi tim, dan kepatuhan terhadap prosedur keselamatan. Pengalaman lapangan seperti pengawasan perawatan fasilitas, pemasangan dan perbaikan tangki, hingga inspeksi rutin peralatan memberikan pemahaman nyata mengenai dunia kerja di industri migas. Selain menambah wawasan teknis, pengalaman ini juga membentuk kedisiplinan, melatih kemampuan adaptasi di lapangan, serta membantu penulis dalam mengenali kelebihan dan kekurangan diri sendiri yang akan sangat bermanfaat bagi pengembangan diri dan karier di masa depan.

Melalui pelaksanaan Kerja Praktik, saya mendapatkan pengalaman yang sangat berharga dalam mengenal dunia kerja secara langsung. Program ini memberikan kesempatan untuk menghubungkan teori yang selama ini dipelajari di kelas dengan realitas operasional di lapangan. Selama kegiatan, saya tidak hanya belajar memahami bagaimana ilmu yang dipelajari diterapkan, tetapi juga mengembangkan kemampuan untuk berinteraksi dalam lingkungan profesional. Saya menemui berbagai tantangan yang mendorong saya untuk lebih fleksibel dalam beradaptasi, menjalin komunikasi yang efektif, serta membangun sinergi dalam tim. Hal ini membantu saya untuk memahami bahwa dunia kerja memiliki dinamika yang kompleks, di mana setiap tantangan membutuhkan pemecahan masalah yang kreatif dan kolaboratif. Pengalaman ini juga memberi saya perspektif baru tentang pentingnya komitmen, ketekunan, dan kerja sama dalam mencapai tujuan bersama.

1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktik (KP)

Secara umum, KP bertujuan untuk mengintegrasikan pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan ke dalam praktik nyata di dunia kerja, khususnya dalam profesi yang relevan dengan bidang studi mahasiswa. KP merupakan bagian penting dari proses pembelajaran bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menyelesaikan program studi mereka. Untuk mencapai hasil yang optimal,

diperlukan pemahaman mengenai tujuan dan manfaat dari pelaksanaan KP, yang mencakup pengaplikasian ilmu secara langsung, pengembangan keterampilan profesional, serta peningkatan kompetensi dalam menghadapi tantangan di dunia kerja. Untuk mencapai hasil yang diharapkan maka perlu diketahui tujuan dan manfaat diadakan KP tersebut, yaitu sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan KP

Berdasarkan latar belakang pelaksanaan KP yang telah dijelaskan sebelumnya, tujuan dari pelaksanaan KP di PT Petroflexx Prima Daya Duri adalah sebagai berikut:

1. Untuk memahami spesifikasi pekerjaan yang dilakukan di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
2. Untuk mengetahui target yang diharapkan dari setiap pekerjaan yang dilakukan di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
3. Untuk mempelajari perangkat keras dan lunak yang digunakan selama kegiatan kerja di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
4. Untuk mengenali peralatan dan perlengkapan yang diperlukan dalam pelaksanaan Kerja Praktik di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
5. Untuk mengidentifikasi data-data yang diperlukan selama pelaksanaan Kerja Praktik di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
6. Untuk memahami dokumen dan file yang dihasilkan selama menjalani Kerja Praktik di PT Petroflexx Prima Daya Duri.
7. Untuk mengidentifikasi kendala yang dihadapi selama Kerja Praktik dan mengeksplorasi solusi untuk mengatasi tantangan tersebut.

Tujuan-tujuan ini dirancang untuk memberikan pengalaman langsung, memperluas wawasan, dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menghadapi tantangan dunia kerja secara profesional.

1.2.2 Manfaat

Pelaksanaan KP diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan, tidak hanya bagi mahasiswa tetapi juga bagi perguruan tinggi dan perusahaan. Berikut adalah manfaat yang diuraikan untuk masing-masing pihak:

1. Bagi Mahasiswa

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal sistem kerja yang digunakan oleh perusahaan serta menganalisis kesesuaian ilmu pengetahuan yang diperoleh selama kuliah dengan praktik di dunia kerja sesuai bidangnya.
- b. Memberikan gambaran nyata tentang dunia kerja sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri menjadi lulusan yang kompetitif sebelum memasuki pasar kerja.
- c. Memberikan umpan balik yang berguna berupa proses perbaikan dan peningkatan baik dalam hal *hard skill* maupun *soft skill*, yang mendukung pengembangan diri dan proses pembelajaran lebih lanjut.

2. Bagi Politeknik Negeri Bengkalis

- a. Membantu meningkatkan kualitas peserta didik melalui pengalaman langsung di dunia kerja.
- b. Menjalani kerja sama dengan perusahaan serta memperoleh umpan balik untuk menyelaraskan kebutuhan dunia kerja dengan kurikulum, sehingga menghasilkan lulusan yang kompeten dan sesuai dengan kebutuhan industri.
- c. Menjadi bahan evaluasi untuk menilai peran tenaga pendidik dalam memberikan ilmu perkuliahan yang relevan dengan perkembangan terkini di dunia kerja.

3. Bagi Perusahaan

- a. Membantu meringankan beban karyawan dalam melaksanakan pekerjaan, sehingga pekerjaan menjadi lebih ringan dan selesai tepat waktu.
- b. Menjalani hubungan yang baik dan dinamis antara perusahaan dan lembaga perguruan tinggi, menciptakan kerja sama yang saling menguntungkan dan bermanfaat.
- c. Menjalankan tanggung jawab sosial perusahaan dengan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar melalui kegiatan Kerja Praktik.

Manfaat-manfaat ini menciptakan sinergi antara mahasiswa, perguruan tinggi, dan perusahaan, yang secara bersama-sama mendukung pengembangan kompetensi sumber daya manusia dan peningkatan kualitas dunia kerja.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik (KP)

Kerja Praktik (KP) dilaksanakan di PT Petroflex Prima Daya Duri yang beralamat di Jl. Raya Duri – Dumai Km 6, Talang Mandi, Kec. Bathin Solapan, Kabupaten Bengkalis, Duri – Riau 28784. Pelaksanaan KP dilakukan pada lingkungan operasional perusahaan sesuai dengan unit kerja yang diberikan oleh pembimbing lapangan.

Kerja Praktik berlangsung selama 4 bulan, yaitu mulai tanggal 01 September 2025 sampai 31 Desember 2025. Kegiatan KP dilaksanakan pada hari kerja Senin sampai Jumat dengan waktu kerja pukul 08.00 sampai 17.00 WIB atau mengikuti ketentuan dan jadwal kerja yang berlaku di perusahaan.

Selama periode tersebut, mahasiswa mengikuti seluruh rangkaian kegiatan yang meliputi orientasi perusahaan, pengenalan unit kerja, pengumpulan data, pengamatan lapangan, serta penyusunan laporan akhir sesuai arahan pembimbing lapangan dan pembimbing akademik.