

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang pemikiran Kerja Praktek (KP)

Semakin tinggi tingkat persaingan di dunia kerja menuntut setiap perguruan tinggi untuk selalu mengikuti perkembangan pendidikan yang secara dinamis selalu mengalami perubahan. Perubahan permintaan pasar tenaga kerja yang terus mengalami peningkatan baik dari segi kualitas maupun keahlian (*skill*) membuat perguruan tinggi berlomba – lomba meningkatkan kualitas mutu pendidikannya. Politeknik Negeri Bengkalis salah satunya adalah Program Studi Teknik Mesin yang mempersiapkan mahasiswanya dengan bekal teori dan praktek yang memadai memiliki peran penting untuk menghasilkan lulusan yang dapat memiliki andil besar di suatu instansi/perusahaan atau memberi peluang kerja bagi masyarakat luas.

Salah satu upaya yang dilakukan Politeknik Negeri Bengkalis adalah dengan meningkatkan mutu pendidikan melalui pemberian mata kuliah yang relevan dengan kondisi yang dibutuhkan di pasar, dan salah satunya dengan diadakannya Kerja Praktek (KP). Kegiatan Kerja Praktek adalah salah satu bagian dari kurikulum perkuliahan program studi Diploma III Teknik Mesin.

Melalui kegiatan kerja praktek, mahasiswa diberikan kesempatan untuk dapat merasakan dunia kerja dan menerapkan teori yang telah dipelajari semasa perkuliahan. Kegiatan kerja praktek juga merupakan sarana pembekalan serta tempat pembelajaran dan pengalaman bagi para mahasiswa sebelum terjun langsung pada dunia kerja yang sesungguhnya.

Dalam kesempatan ini praktikan memilih PT. Pertamina (Persero) *Refinery Unit II Production Spk Sungai Pakning* sebagai tempat menjalani program Kerja Praktek (KP) sesuai dengan konsentrasi jurusan yang diambil praktikan yaitu Teknik Mesin. Praktikan ditempatkan dibagian *workshop maintenance* dan *welding and contruction* sebagai tempat menjalani program Kerja Praktek ini.

Praktikan memilih PT. Pertamina (Persero) *Refinery Unit II Production Spk* Sungai Pakning sebagai tempat KP dengan alasan PT. Pertamina (Persero) *Refinery Unit II Production Spk* Sungai Pakning merupakan perusahaan Badan Usaha Milik Negara yang terbesar di Indonesia yang bergerak di bidang minyak dan gas.

PT. Pertamina (Persero) merupakan perusahaan Badan Usaha Milik Negara yang diberikan wewenang untuk mengolah minyak dan gas bumi. Sehingga dapat memenuhi kebutuhan masyarakat Indonesia. Menurut Undang-Undang No. 22 tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi memberikan dampak yang sangat luas terhadap industri minyak dan gas bumi di Indonesia dengan dilakukannya perubahan fundamental dan signifikan terhadap seluruh aspek kegiatan usaha minyak dan gas bumi mulai dari kegiatan usaha hulu sampai dengan kegiatan usaha hilir. Secara garis besar, dengan adanya UU No. 22 tahun 2001 maka industri minyak dan gas bumi di Indonesia diharapkan menjadi industri yang semakin terbuka bagi masuknya investasi dengan dibukanya pintu bagi pemain baru yang sebelumnya hanya dikuasai oleh Pertamina sebagai regulator di kegiatan usaha hulu dan sekaligus sebagai operator tunggal di kegiatan usaha hilir di seluruh Indonesia.

Sebagai konsekuensi dari UU No. 22 tahun 2001 PT. Pertamina (Persero) pada saat ini disamakan kedudukannya dengan badan usaha lainnya yang melakukan kegiatan di bidang hilir yang memenuhi persyaratan dan memiliki izin usaha di bidang pendistribusian dan penyediaan Jenis Bahan Bakar Minyak Tertentu/ Subsidi/ PSO, serta tugas pelaksanaan dan tanggung jawab penyediaan BBM di Indonesia dikembalikan kepada pemerintah selaku penanggung jawab atas komoditas yang menguasai hajat hidup orang banyak.

## **1.2 Tujuan Kerja Praktek (KP)**

Kerja praktek memiliki beberapa tujuan, yang dapat dilihat secara umum dan khusus sebagai berikut :

### 1.2.1 Umum

Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dibidang teknologi/kejuruan melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan perusahaan atau industri yang di tetapkan.

### 1.2.2 Khusus

- a) Mempelajari sesuatu yang baru untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa.
- b) Mampu menerapkan disiplin ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan
- c) Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki.
- d) Melatih beradaptasi dengan lingkungan industri dan dunia usaha melalui keikutsertaan dalam disiplin kerja dan mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh industri.
- e) Dapat memberikan sumbangan pikiran pada perusahaan atas segala sesuatu yang mungkin dirasa kurang.
- f) Sebagai persiapan untuk terjun langsung ke industri dan mengamati mutu di perusahaan.
- g) Membuat laporan kerja praktek dengan format yang benar.

## 1.3 Manfaat Kerja Praktek (KP)

Kerja Praktek bermanfaat dalam memberikan bekal terhadap mahasiswa tentang apa yang perlu mereka miliki nantinya kalau ingin terjun ke dunia industri. Mahasiswa yang sukses dalam Kerja praktek Industri ataupun perusahaan lebih mudah beradaptasi dengan dunia kerja karena mereka diasumsikan telah memahami kebutuhan industri yang diharapkan dari mereka sebagai calon kerja.

Melalui kegiatan Kerja Praktek maka pihak industri akan dapat melakukan observasi secara lebih baik terhadap calon pekerja, baik dari segi kemampuan kerja (keterampilan, pengetahuan dan sikap) dalam waktu yang relatif cukup panjang yaitu selama mahasiswa melaksanakan kegiatan kerja praktek.

#### **1.4 Tempat dan Jadwal Kerja Praktek (KP)**

Nama Perusahaan : PT. Pertamina (Persero) *Refinery Unit II Production Spk*  
Sungai Pakning.

Alamat : Jl. Cendana No. 1, Komplek Pertamina Sungai Pakning,  
28761

Website : [www.pertamina.com](http://www.pertamina.com)

Jadwal pelaksanaan kerja praktek yang diberikan oleh Politeknik Negeri Bengkalis pada program studi Diploma III Teknik Mesin selama 2 (dua) bulan, yaitu dari 02 November sampai 30 Desember 2020. Dengan menggunakan sistem kerja, masuk mulai pukul 07:00 WIB s/d 16:00 WIB, dimulai dari hari Senin hingga hari Jum'at.

