

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Pelaksanaan Kerja Peraktek**

Melihat semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini, tuntutan terhadap metode pengajaran serta perlunya peningkatan pada materi Pendidikan maka Politeknik Negeri Bengkalis sebagai lembaga Pendidikan tinggi dan mampu mengakomodasi perkembangan yang ada. Salah satunya dengan mengadakan suatu kerja peraktek (KP).

Dengan ini kerja praktek (KP) inilah mahasiswa dituntut untuk dapat mengerti dan memahami pekerjaan dilapangan. Mahasiswa tidak hanya dituntut dapat mengerti dan memahami pekerjaan di lapangan dan tidak hanya dituntut untuk memiliki ilmu pengetahuan serta teknologi semata, namun yang lebih penting adalah Mahasiswa memiliki keterampilan dan kemampuan untuk menerapkan ilmu yang dimilikinya. Karena tidak tertutup kemungkinan bahwa teori yang diterima dari perguruan tinggi akan berbeda dengan masalah yang dihadapi di lapangan nantinya. (KP) bertujuan untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja professional tersebut, dimana Mahasiswa yang melaksanakan (KP) tersebut diharapkan dapat menerapkan ilmu yang didapat dan sekaligus mempelajari dunia industri karena kita belum mengetahui situasi dan kondisi lingkungan kerja.

Salah satu lembaga yang menjadi pilihan untuk terlaksananya kerja praktek adalah PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL REFERY UNIT II PRODUCTION SUNGAI PAKNING. Pemilihan ini berdasarkan atas pertimbangan terhadap perkembangan teknologi Indonesia terhadap 4.0 kedepannya, terkhusus yang berkaitan dengan teknik mesin.

PT KILANG PERTAMINA INTERNATIONAL REFERY UNIT II PRODUCTION SUNGAI PAKNING adalah unit yang menangani produksi migas, dalam pengoperasian banyak melibatkan tentang hal- hal yang berkaitan dengan teknik mesin. Dengan adanya kerja praktek, yang merupakan salah satu mata kuliah pada semester ini yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa yang diharapkan dapat menjadi salah satu pendorong utama bagi setiap mahasiswa untuk dapat mengenal serta membuka wawasan terhadap kondisi lapangan kerja, menambah ilmu pengetahuan dan skil serta untuk menyelaraskan antara ilmu pengetahuan yang didapat pada waktu perkuliahan terhadap aplikasi praktis secara langsung di dunia kerja.

## **1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek**

Secara umum pelaksanaan kerja praktek ini ditunjukan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dibidang teknologi melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan dunia usaha/industri. Setelah pelaksanaan kerja praktek secara khusus mahasiswa diharpkan memperoleh pengalaman industri yang bertujuan untuk meningkatkan profesionalisme dibidang Teknik, dan keterampilan yang dimilikinya menjadi modal untuk terjun ke dunia kerja, seperti:

1. Mengetahui secara langsung bagaimana dunia kerja yang sebenarnya.
2. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang didapatkan dibangku kuliah dengan yang ada di Perusahaan.
3. Meningkatkan keterampilan dibidang keahlian yang dimilikinya.
4. Dapat menyentuh perkembangan mental dari mahasiswa secara positif mengarah pada peningkatan kualitas diri, seperti cara berpikir, berketerampilan, bersikap, dan bertindak laku.

## **1.3 Manfaat Kerja Praktek**

Untuk meningkatkan sumber daya manusia yang siap pakai pada dunia kerja/industry diperlukan pengenalan langsung terhadap teknologi–teknologi yang digunakan di dunia industri, manfaat kerja praktek adalah:

1. Menenal lebih jauh peraktek dilapangan, dengan ini diharpakan dari pengalaman kerja praktek ini dapat memberikan Gambaran tentang dunia kerja sesungguhnya.
2. Sebagai salaha satu usaha untuk menciptakan hubungan yang baik antara pihak Politkenik Negeri Bengkalis dengan pihak Perusahaan.
3. Menumbuhkan kesadaran pada mahasiswa bahwa semakin hari persaingan di dunia kerja semakin tajam, baik itu peluang, tantangan pengembangan karir.
4. Mahasiswa dapat meningkatkan wawasan keterampilan.
5. Melatih dan menumbuhkan sikap dan pola piker yang professional untuk memasuki dunia kerja nantinya.