

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dari teknologi yang pesat sekarang ini, membuat kita untuk lebih membuka diri dalam menerima perubahan-perubahan yang terjadi akibat kemajuan dan perkembangannya tersebut.

Dalam masa persaingan yang sedemikian ketatnya sekarang ini, menyadari sumber daya manusia merupakan modal utama dalam suatu-usaha, maka kualitas tenaga kerja harus dikembangkan dengan baik. Jadi, perusahaan atau instansi diharapkan memberikan kesempatan kepada mahasiswa/i untuk lebih mengenal dunia kerja dengan cara menerima mahasiswa/i yang ingin mengadakan kegiatan kerja praktek.

Mahasiswa Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan dibawah naungan Jurusan Teknik Mesin, selain harus berkompentensi didunia kampus, mahasiswa/i juga harus berkompentensi didunia industri dan terhadap masyarakat. Sebagaimana dimaksud dalam Tri Dharma perguruan tinggi yang ketiga yaitu, Pengabdian Kepada Masyarakat.

Kerja praktek adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan. Khususnya pada disiplin ilmu yang telah di pelajari selama mengikuti perkuliahan. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktek merupakan hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

Untuk itu, Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan setiap mahasiswa/i nya untuk melaksanakan kerja praktek di instansi pemerintah atau perusahaan swasta sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Politeknik Negeri Bengkalis.

Oleh sebab itu di dalam Kerja Praktek (KP) mahasiswa dapat melatih diri sebagai tenaga kerja profesional dan memiliki keterampilan keahlian dan kehandalan dalam bekerja di dunia industri.

## **1.2 Waktu dan Tempat**

Kegiatan magang di mulai tanggal 02 november s/d 30 januari 2021. Dengan aktivitas kerja dilaksanakan pada hari senin s/d jum`at kerja mulai pukul 08.00 16.00, Tempat prakek dilaksanakan di PT Mega Power Makmur pangkalan batang.

## **1.3 Tujuan Pelaksanaan Magang Industri**

### **1.3.1 Umum**

Setelah melakukan Kerja Praktek (KP) industri mahasiswamempunyai bekal keterampilan dan pengetahuan pada kompetensikeahliannya masing masing untuk siap menghadapi dunia kerja disiplin tinggi.

### **1.3.2 Khusus**

1. Membekali mahasiswa dengan pengalaman yang sebenarnya di dunia indutri dalam rangka penyusuaian diri terhadap dunia kerja dan masyarakat
2. Memantapkan keterampilan mahasiswa di peroleh dari sekolah
3. Mampu menerapkan disiplin ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan
4. Mampu mengatasi dan mengantisipasi berbagai permasalahan yang timbul di lapangan dengan menggunakan ilmu yang dimiliki.
5. Melatih beradaptasi dengan lingkungan industri dan dunia usaha melalui keikutsertaan dalam disiplin kerja dan mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh industri.
6. Dapat memberikan sumbangan pikiran pada perusahaan atas segala sesuatu yang mungkin dirasa kurang.
7. Sebagai persiapan untuk terjun langsung ke industri dan mengamati mutu di perusahaan.
8. Membuat laporan kerja praktek dengan format yang bena

#### **1.4 Manfaat Magang Industri**

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

