

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Dalam proses pendidikan di perguruan tinggi, mahasiswa diharapkan menjadi individu yang intelektual yang memiliki kemampuan secara teoritis yang diperoleh melalui kegiatan perkuliahan dan kemampuan secara aplikatif yang diperoleh melalui kegiatan praktikum dan kegiatan dilapangan sehingga mampu mendukung segala proses yang di lalui setelah berkuliah.

Tujuan selanjutnya adalah menyiapkan diri mahasiswa untuk mengisi dan bersaing di dunia kerja,yaitu sebelum dunia nyata yang akan dihadapi oleh mahasiswa dengan bekal pembelajaran dan profesionalisme yang telah diciptakan. Selain bekal tersebut, diperlukan pula suatu wawasan dan pengalaman lebih sebelum menghadapi dunia kerja nyata agar mahasiswa mampu beradaptasi dengan baik dan lingkungan kerja yang dihadapinya.

Kerja praktek adalah penerapan seorang mahasiswa/i pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, yang bertujuan mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan. Perguruan Tinggi adalah salah satu lembaga pendidikan yang mempersiapkan mahasiswa/i untuk bermasyarakat.

Prodi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Polteknik Negeri Bengkalis mewajibkan seluruh mahasiswanya untuk melakukan kerja praktek di lingkungan yang mengaplikasikan ilmu dan teknologi sebagai salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelar sarjana. Selain itu kerja praktek juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar memahami dan mengerti pengaplikasikan berbagai ilmu perkuliahan dalam dunia kerja serta memberikan pengalaman lebih sehingga memperoleh gambaran yang nyata dalam dunia kerja.

Dalam rangka melaksanakan kerja praktek ini, penulis memilih PT.Wilmar Nabati Indonesia untuk melaksanakan kerja praktek lapangan sebagai syarat untuk memenuhi gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan Politeknik Negeri Bengkalis.

Alasan penulis memilih PT. Wilmar Nabati Indonesia lebih tepatnya di PT.WINA Oleochemical ialah karena di PT.Wilmar ini mempunyai produk unggul minyak sawit mentah (CPO) dan biji sawit mentah (CPKO) sebagai bahan baku produksi minyak goreng, biodiesel, pupuk, dan produk-produk lainnya. Oleh sebab itu penulis ingin mempraktekkan ilmu perawatan yang didapat di bangku perkuliahan di dunia industri ini, di karenakan PT.wina oleo memproduksi minyak pasti membutuh media pemindah fluida yaitu berupa pompa, kompresor, blower dan alat-alat lainnya yang membutuhkan perawatan agar umur pakai barang dapat bertahan lama.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Tujuan umum kerja praktek

Adapun Tujuan umum kerja praktek sebagai berikut :

1. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori/konsep ilmu pengetahuan sesuai program studinya yang telah dipelajari di bangku kuliah pada suatu organisasi/perusahaan.
2. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya.
3. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk menganalisis, mengkaji teori/konsep dengan kenyataan kegiatan penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan di suatu organisasi /perusahaan.
4. Menguji kemampuan mahasiswa Politeknik Bengkalis (sesuai program studi terkait) dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan attitude/perilaku mahasiswa dalam bekerja.
5. Mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan dunia usaha guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran bagi Politeknik Bengkalis (sesuai dengan program studi terkait).

1.2.2 Tujuan kerja praktek di PT.Wilmar Nabati Indonesia Oleochemical

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktek di PT.Wilmar Nabati Indonesia Oleochemical ini adalah:

1. Untuk mengetahui definisi sebenar dari Maintenance di dunia industry.
2. Untuk mengetahui perbezaan pengertian antara Maintenance di dunia industry dan di dunia perkuliahan.
3. Untuk mengetahui masalah-masalah apa saja yang terjadi di Departemen MTC Oleochemical.
4. Untuk mengetahui jenis-jenis perawatan yang di lakukan di departemen oleo.
5. Menjelaskan profil serta visi dan misi PT. Wilmar Nabati Indonesia di Ruang lingkup Perkuliahan.

1.3. Manfaat Kerja Praktek

1.3.1. Manfaat kerja praktek bagi mahasiswa

Manfaat kegiatan kerja praktek bagi mahasiswa yaitu :

1. Mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara nyata.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya.
3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan sesuai dengan program studinya.

1.3.2. Manfaat kerja praktek bagi politeknik negeri bengkalis

Manfaat kegiatan kerja praktek bagi politeknik negeri bengkalis yaitu :

1. Politeknik Bengkalis memperoleh umpan balik dari organisasi/ perusahaan terhadap kemampuan mahasiswa yang mengikuti kerja praktek di dunia pekerjaannya.
2. Politeknik Bengkalis memperoleh umpan balik dari dunia pekerjaan guna pengembangan kurikulum dan proses pembelajaran.

1.3.3. Manfaat kegiatan kerja praktek bagi perusahaan

Sedangkan manfaat kegiatan kerja praktek bagi perusahaan yaitu:

1. Hasil penelitian ini bisa menjadi acuan bagi perusahaan dalam memperbaiki kekurangan yang mungkin ada dalam perusahaan dan dapat membantu

kelancaran aktifitas kerja dalam perusahaan lebih khususnya di Departement MTC Oleochemical.

2. Perusahaan juga turut partisipasi dalam meningkatkan pendidikan nasional.

