

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Didalam perkembangan ilmu pengetahuan yang begitu pesat, ilmu pengetahuan dan teknologi sangat berperan besar dalam kemajuan negara agar dapat bersaing terutama didalam dunia industri, manusia dituntut untuk selalu mengikuti perkembangan dan kemajuan teknologi baik dalam melakukan aktifitas sehari-hari maupun dalam melakukan kegiatan di dunia industri agar dapat mengembangkan ilmu dan teknologi.

Dengan adanya sebuah program kerja praktek ini, diharapkan kepada seluruh mahasiswa, masyarakat luas dan sebagainya dapat melihat langsung objek, perkembangan teknologi dan ilmu yang didapat dalam perusahaan untuk menambah pengalaman, wawasan serta ilmu kurikuler yang dilaksanakan mahasiswa selama di Politeknik Negeri Bengkalis. Secara umum (KP) disebut sebagai pelatihan diri untuk mendapatkan pengalaman didunia industri. Selama proses KP mahasiswa diharapkan memperoleh pengetahuan praktis dan kemampuan yang handal yang didapatkan diluar kampus. Oleh sebab itu, didalam KP mahasiswa dapat melatih diri sebagai tenaga kerja profesional dan memiliki keterampilan, keahlian dan kehandalan dalam bekerja di dunia inidustri.

1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek

Dalam melakukan kegiatan Kerja Praktek ini mahasiswa memiliki beberapa tujuan antara lain :

1.2.1 Umum

Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa di bidang tekknologi melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan perusahaan atau indsutri yang ditetapkan.

1.2.2 Khusus

Terdapat beberapa tujuan khusus dalam pelaksanaan Kerja Praktek yang dilakukan oleh mahasiswa, yaitu:

- a. Mempelajari sesuatu yang baru untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa.
- b. Mampu menerapkan ilmu disiplin 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 asing.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat kerja praktek dalam dunia industri bermanfaat dalam memberikan bekal terhadap mahasiswa tentang apa yang perlu mereka miliki nantinya jika ingin terjun ke dunia insutri. Mahasiswa yang sukses selalu lebih mudah beradaptasi dengan dunia kerja karena mereka diamsusikan telah memahami kebutuhan industri yang diharapkan dari mereka sebagai calon kerja.

Melalui kegiatan kerjap praktek di industri ini maka pihak industri akan dapat melakukan observasi secara baik terhadap calon kerja, baik dari segi kemampuan kerja (keterampilan, pengetahuan dan sikap) dalam waktu yang relatif cukup panjang yaitu selama mahasiswa malkukan kegiatan kerja praktek di industri tersebut.

1.4 Tepat dan Jadwal Kerja Praktek

Kerja praktek ini dilaksanakan di PT. Wilmar Oleo Indonesia yang berada di Jalan Pulau Sumatera, Kota Dumai. Jadwal pelaksanaan kerja praktek yang diberikan oleh Politeknik Negeri Bengkalis pada setiap program studi adalah

selama 2 bulan. Dengan menggunakan sistem kerja, masuk pukul 07:00 WIB s/d 16:00 WIB, dimulai dari hari Senin hingga Jum'at.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam susunan laporan kerja praktek ini sebagai berikut :

a. **PENDAHULUAN**

Berisikan latar belakang, tujuan dan manfaat kerja praktek, tempat dan jadwal kerja praktek, alasan pemilihan judul, batasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

b. **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Berisikan penggambaran umum perusahaan, visi, misi, *value* serta struktur organisasi perusahaan.

c. **DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**

Berisikan uraian tentang bidang pekerjaan selama kerja praktek dibidang *maintenance* atau perawatan di PT. Wilmar Oleo Indonesia Pelitung-Dumai.

d. **CORRECTIVE MAINTENANCE CENTRIFUGAL PUMP OTH-2020C**

Berisikan uraian singkat tentang *corrective maintenance* pompa setrifugal

e. **PENUTUP**

Berisikan tentang kesimpulan dan saran dari laporan yang dituliskan.