

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP)

Kerja Praktek (KP) merupakan kegiatan mahasiswa yang dilaksanakan pada perusahaan atau masyarakat dengan tujuan untuk mengaplikasikan ilmu yang sudah diperoleh di bangku kuliah untuk melihat sejauh mana relevansinya dengan dunia nyata. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa di Politeknik Negeri Bengkalis dan mahasiswa diwajibkan mengikuti kerja praktik ini sebagai salah satu syarat untuk lulus.

Seperti yang sudah diketahui selama dalam bangku perkuliahan mahasiswa telah banyak mempelajari tentang alat-alat yang digunakan dalam dunia industri, namun hal ini hanya merupakan teori dasar saja, maka dengan diadakannya kerja praktek lapangan sehingga mahasiswa dapat memahami dan mengetahui aplikasi lapangan. Oleh karena itu, dengan kerja praktek mahasiswa dapat menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Kilang PT Kilang Pertamina Unit II Dumai merupakan salah satu pengaplikasi yang nyata saat ini. Dalam menjalankan suatu industri yang besar, tentunya membutuhkan equitmenth yang handal. Kilang PT Pertamina menampilkan produk – produk industri yang modern dan aplikatif. Pengolahan yang utama dari pertamina ini tentunya harus membutuhkan peralatan yang baik, sehingga produk – produk yang dihasilkan memiliki kualitas unggul dari produk minyak lainnya.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Secara umum, tujuan Kerja Praktek (KP) atau Magang merupakan salah satu kegiatan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menyelesaikan studinya. Untuk mencapai hasil yang diharapkan maka perlu diketahui tujuan dan manfaat diadakan Kerja Praktek tersebut, yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui cara kerja sistem pendistribusian air di area *utilities* kilang Pertamina
2. Mahasiswa dapat melihat, mengetahui, dan memahami secara langsung serta menerapkan ilmu yang didapatkan di perkuliahan pada lingkungan kerja industri.
3. Mengetahui permasalahan-permasalahan yang timbul di industri serta mencari solusi penyelesaian.
4. Mengetahui permasalahan-permasalahan yang timbul di industri serta mencari solusi penyelesaian.
5. Dapat menjalin kerja sama yang baik antara Politeknik Negeri Bengkalis dengan industri
6. Untuk meningkatkan kemampuan teknis dalam bidang perawatan sistem perpipaan.

1.3 Manfaat Kerja Praktek (KP).

Manfaat dari Kerja Praktek (KP) atau Magang ini diadakan yaitu sebagai berikut:

- 1 Mengetahui proses kerja sesungguhnya yang ada di PT. Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai yang sesuai SOP.
- 2 Melihat dan memahami dunia kerja.
- 3 Mengetahui berbagai macam permasalahan yang sering terjadi pada dunia kerja dan solusinya.
- 4 Mahasiswa dapat membentuk karakter dan dapat berinteraksi dengan baik antara karyawan dan *staff* yang ada di perusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini penulis memfokuskan kepada *pemeriksaan impelentasi maintenance pada sistem perpipaan di area utilities PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai* yang merupakan batasan masalah dalam penulisan praktek kerja lapangan.

1.5 Sistematika Laporan

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

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan tentang latar belakang, tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek, batasan masalah dan sistematika penulisan laporan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Berisikan tentang penggambaran umum perusahaan, visi dan misi serta struktur organisasi perusahaan.

BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Berisikan uraian pekerjaan selama kerja praktek di PT Pertamina Kilang Internasional RU II Dumai.

BAB IV MAINTENANCE PADA SISTEM PERPIPAAN DI AREA UTILITIES PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL UNIT II DUMAI

Berisikan uraian tentang kerusakan *Maintenance Pada Sistem Perpipaan di Area Utilities PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai*

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan pemeriksaan *Maintenance Pada Sistem Perpipaan di Area Utilities PT Kilang Pertamina Internasional Unit II Dumai*.