

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek adalah penerapan seorang Mahasiswa/i untuk mengenal pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya, dimana yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan Mahasiswa/i dalam melakukan kesiapan untuk dunia kerja nyata, menerapkan etika perkerjaan khusus di siplin ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.

Untuk itu Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan setiap Mahasiswa/i untuk melaksanakan Kerja Praktek di instansi pemerintah atau di perusahaan swasta sebagai salah satu syarat untuk meyelesaikan pendidikan D-III dan juga pendidikan D-IV di Politeknik Negeri Bengkalis, maka penulis melakukan Kerja Praktek ini di PT.PLN (PERSERO) WRKR Area Dumai Pusat Listrik Bagan Besar.

Pada Kerja Praktek ini kami mengunjungi dan mengambil data dari beberapa departemen yang ada pada PT. PLN (persero) WRKR Area Dumai Pusat Listrik Bagan Besar. Departemen terkait tersebut merupakan lokasi yang sangat vital di perusahaan ini dimana departemen memiliki fungsi dan tugas masing masing guna menunjang program dan kerja di layanan PT. PLN (persero) WRKR Area Dumai Pusat Listrik Bagan Besar, dengan judul “**Sistem Pelumasan Pada Mesin *Caterpillar Type 3512B***”. Dimana dalam hal ini saya akan menjelaskan sirkulasi sistem pelumasan itu sendiri pada Mesin *Caterpillar Type 3512B* tersebut.

Diharapkan laporan Kerja Praktek ini dapat menjadi penambah ilmu pengetahuan serta wawasan kami, mengenai Sistem pelumasan Pada Mesin *Caterpillar Type 3512B* yang di bahas dalam Kerja praktek dan dapat juga di jadikan referensi bagi teman-teman yang lain.

1.2 Tujuan Kerja Praktek Lapangan

Penulis laporan Kerja Praktek diselenggarakan untuk tujuan-tujuan sebagai berikut di antaranya adalah :

1. Memberikan kesempatan kepada Mahasiswa untuk mengaplikasikan teori dan konsep ilmu pengetahuannya sesuai program studi yang telah dipelajari selama di bangku kuliah maupun di organisasi dan perusahaan;
2. Memberi kesempatan kepada Mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya;
3. Memberikan kesempatan pada Mahasiswa untuk menganalisis, mengkaji teori/konsep dengan menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan di suatu organisasi maupun di perusahaan;
4. Menguji kemampuan Mahasiswa politeknik Negeri Bengkalis dalam (sesuai program studi terkait) dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam menerapkan pengetahuan attitude/perilaku Mahasiswa dalam bekerja; dan
5. Mendapat umpan baik dari Dunia usaha guna mengemban kurikulum dan proses pembelajaran bagi Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis (sesuai program studi terkait).

1.3 Manfaat Kerja Praktek Lapangan

Kerja Praktek memiliki manfaat banyak bagi Mahasiswa, adapun manfaatnya dapat kita lihat di bawah ini sebagai berikut:

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

4. Politeknik Negeri Bengkalis mendapat umpan balik oleh Organisasi maupun Perusahaan terhadap kemampuan Mahasiswanya yang mengikuti KP di Dunia pekerjaannya; dan
5. Politeknik Negeri Bengkalis mendapat umpan balik dari Dunia pekerjaan guna mengembangkan kurikulum dan proses pembelajaran.

