

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Dalam Menghadapi era globalisasi, dunia pendidikan berperan penting dalam meningkatkan kualitas SDM. Sumber Daya Manusia (SDM) adalah salah satu faktor yang sangat penting bahkan tidak dapat dilepaskan dari sebuah organisasi, baik institusi maupun perusahaan. SDM juga merupakan kunci yang menentukan perkembangan perusahaan. Pada hakikatnya, SDM berupa manusia yang dipekerjakan di sebuah organisasi sebagai penggerak, pemikir dan perencana untuk mencapai tujuan organisasi itu. Konsep pengembangan SDM sendiri dibangun oleh kedua pihak yang saling berkaitan, yakni praktisi di dunia industri dan dunia pendidikan.

Politeknik Caltex Riau adalah salah satu Perguruan Tinggi Swasta (PTS) yang di dalamnya terdapat Program Studi D-IV Teknik Mesin. Program studi ini dapat meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) yang dapat ikut membantu memajukan teknologi dan perindustrian bangsa. Untuk menunjang hal tersebut maka dilaksanakanlah Kerja Praktik sebagai kelengkapan teori (khususnya dalam bidang keahlian) yang dipelajari selama masa perkuliahan.

Dengan diadakannya program kerja praktik, diharapkan dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempraktikkan ilmu-ilmu yang telah didapat dari perkuliahan di kampus Politeknik Caltex Riau, serta dapat melihat langsung perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang ada diperusahaan. Dengan melakukan kerja praktik diperusahaan, diharapkan mahasiswa nantinya bisa beradaptasi dengan dunia kerja yang sebenarnya yang tidak didapat dalam Lembaga pendidikan.

Demi mewujudkan hal tersebut, penulis memilih untuk melakukan kegiatan kerja praktik di PT. Swakarsa Sawit Raya, Desa Talang Jerinjing, Kecamatan Rengat Barat, Kabupaten Indragiri Hulu, Provinsi Riau. PT. Swakarsa Sawit Raya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit dan pengolahan minyak sawit mentah (CPO). Terkhususnya pada bidang *maintenance*, yang diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai aplikasi ilmu Teknik Mesin.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan Kerja Praktik mengikuti jadwal yang berlaku di PT. Swakarsa Sawit Raya yang dimulai dari tanggal 17 Februari 2025 – 17 Juni 2025.

Adapun jadwal yang berlaku yaitu:

Hari : Senin s/d Jum'at

Waktu : 08.00 – 17.00 WIB

Tempat : PT. Swakarsa Sawit Raya

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Kegiatan Kerja Praktik ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Umum

1. Mempelajari ilmu pengetahuan yang baru untuk menambah wawasan dan keterampilan mahasiswa.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari kegiatan selama perkuliahan.
3. Mengembangkan kemampuan analisis dalam pemecahan masalah sekaligus membangun kerja sama.
4. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kemampuan bersosialisasi dengan lingkungan Kerja Praktik.
5. Menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik program studi D-IV Teknik Mesin, Politeknik Caltex Riau.
6. Agar mahasiswa mempunyai gambaran nyata mengenai lingkungan kerja, mulai dari tingkat bawah sampai dengan tingkat yang lebih tinggi.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mengetahui implementasi ilmu teknik mesin dalam berbagai bidang khususnya dalam *mechanical*.
2. Menambah wawasan serta pengalaman dalam memasuki ruang lingkup PT. Swakarsa Sawit Raya.
3. Mengetahui tahapan-tahapan dalam proses *maintenance Ripple Mill*.
4. Mengenal lingkungan serta prinsip kerja *Palm Oil Mill*.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1. Melihat secara langsung penggunaan dan peranan teknologi pada dunia kerja.
2. Dapat menambah wawasan, pengalaman dan gambaran mengenai dunia pekerjaan.
3. Dapat belajar bertanggung jawab atas pekerjaan dan tekanan dalam tugas yang diberikan.
4. Mendapatkan ilmu baru yang sebelumnya tidak dipelajari di luar maupun di Politeknik Caltex Riau.
5. Dapat mengetahui secara langsung prosedur kerja di PT. Swakarsa Sawit raya.
6. Lebih Memperdalam dan meningkatkan kemampuan dan kreativitas diri di lingkungan dunia kerja.
7. Dapat mengetahui secara khusus sistem kerja pada *Ripple Mill*.

8. Memepersiapkan penulis untuk siap di dunia kerja setelah lulus perkuliahan di Politeknik Caltex Riau.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara sistematis dengan pembahasan yang terdiri dari enam bab, yaitu :

BAB I Pendahuluan

Bab 1 terdiri dari latar belakang, maksud, tujuan dan manfaat dalam pelaksanaan kerja praktik serta sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II Profil Lembaga

Bab II berisi tentang gambaran umum dari PT. Swakarsa Sawit Raya, yaitu mengenai profil singkat, visi dan misi, struktur organisasi pada PT. Swakarsa Sawit Raya.

BAB III Landasan Teori

Bab III berisi tentang teori-teori dan referensi yang berhubungan dengan kerja praktik yang dilakukan di perusahaan.

BAB IV Pembahasan

Bab IV menerapkan tentang proses atau kegiatan di instansi tempat kerja praktik baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat kerja praktik.

BAB V Penutup

Bab VI merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT. Swakarsa Sawit Raya di masa yang akan datang berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini.