

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang wajib ditempuh oleh mahasiswa Politeknik Caltex Riau. Kegiatan ini bertujuan untuk memperluas wawasan, meningkatkan pemahaman, serta mengasah keterampilan mahasiswa dalam menghadapi dunia industri. Di samping itu, kerja praktik menjadi media bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan teori-teori yang telah dipelajari selama perkuliahan, sekaligus memperoleh informasi mengenai perkembangan teknologi terkini di sektor industri. Kerja praktik juga berperan dalam membentuk kepekaan mahasiswa terhadap berbagai persoalan yang muncul di lingkungan kerja industri.

PT. Teknik Enjiniring Servis merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang mesin berputar (*rotating machine*) dan pembuatan suku cadang (*part manufacturing*). Perusahaan ini memiliki visi untuk menjadi penyedia layanan unggulan di berbagai sektor industri, seperti pembangkit tenaga, minyak dan gas, semen, serta pupuk. Dalam upaya mencapai visinya, PT. Teknik Enjiniring Servis berfokus pada peningkatan inovasi, kinerja, dan mutu secara berkelanjutan. Dengan meningkatnya kebutuhan pasar akan layanan perbaikan dan pembuatan komponen mesin berputar, perusahaan ini hadir sebagai solusi dengan menawarkan kualitas tinggi serta harga yang kompetitif.

Dalam pengoperasian suatu peralatan industri, perawatan atau *maintenance* menjadi aspek penting guna menjaga kondisi peralatan agar selalu siap digunakan secara optimal. Oleh sebab itu, perusahaan industri umumnya memiliki divisi khusus yang menangani perawatan peralatan. Untuk melakukan perawatan secara efektif, diperlukan pemahaman mendalam mengenai prinsip kerja dari masing-masing peralatan. Dengan penguasaan tersebut, proses identifikasi dan penanganan kerusakan dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun proses kerja praktek ini dilakukan pada:

Tanggal : 24 Februari 2025 – 24 Juni 2025

Hari : Senin s/d Jum'at

Jam kerja : 08.00 s/d 17.00

Tempat : PT. Teknika Enjiniring servis

1.3 Tujuan Kerja Praktek

Adapun beberapa tujuan yang ingin di capai dalam pelaksanaan kerja praktek ini, antara lain:

1. Menambah wawasan tentang dunia kerja industri.
2. Menerapkan ilmu yang telah di pelajari selama proses perkuliahan.
3. Mengasah keterampilan teknis dan soft skill.
4. Mendapatkan pengalaman baru dalam dunia kerja guna untuk mempersiapkan diri di lingkungan kerja.
5. Mengetahui proses *overhaul* suatu pompa mulai dari pembongkaran, inspeksi, penggantian *part*, hingga pompa disusun lagi.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

Manfaat pelaksanaan kerja praktek bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Menambah pengalaman langsung di dunia industri
2. Meningkatkan pemahaman dan penerapan ilmu di lapangan kerja
3. Membangun relasi dan jaringan profesional
4. Memperoleh kesempatan untuk mempelajari keahlian baru yang belum dikuasai.

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat pelaksanaan kerja praktek bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut:

1. Menambah wawasan dan informasi terkait kebutuhan dunia kerja akan kemampuan yang harus dimiliki mahasiswa.
2. Membangun relasi antara kampus Politeknik Caltex Riau.
3. Sebagai bahan evaluasi di bidang akademik dalam meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan.

1.4.3 Bagi Perusahaan

Manfaat pelaksanaan kerja praktek bagi perusahaan / instansi adalah sebagai berikut:

1. Sebagai perwujudan akan pengabdian kepada masyarakat, khususnya dibidang pendidikan.
2. Sebagai bahan pertimbangan dalam penerimaan karyawan baru.
3. Sebagai sarana penyediaan fasilitas perusahaan guna mengembangkan ke arah yang lebih baik.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini secara garis besar terdiri dari lima bab yang berisi sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang, tanggal pelaksanaan kerja praktek, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II Profil Perusahaan

Bab ini berisi tentang sejarah singkat tempat kerja praktek dilaksanakan, yang mencakup visi dan misi, struktur organisasi, dan lokasi perusahaan.

BAB III Landasan Terori

Bab ini berisi tentang teori yang berhubungan dengan kerja praktek. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan laporan kerja praktek.

BAB IV Pembahasan / Deskripsi Kerja Praktek

Bab ini berisi tentang proses atau kegiatan yang terjadi di perusahaan tempat kerja praktek baik keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat kerja praktek.

BAB V Penutup

Pada bagian ini berisi kesimpulan berupa rangkuman pelaksanaan maupun penulisan laporan dan saran yang berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktek, pelaksanaan kerja praktek ataupun yang berkaitan dengan perusahaan tempat kerja praktek.