

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga merupakan salah satu unit operasional yang memiliki peran penting dalam mendukung distribusi Bahan Bakar Minyak (BBM) berjalan dengan lancar di wilayah Pantai Barat Sumatera Utara. Dalam setiap kegiatan operasional yang dilakukan, Fuel Terminal Sibolga selalu menjunjung tinggi berbagai aspek distribusi energi dan juga penerapan standar *Health, Safety, Security, and Environment (HSSE)* guna menciptakan lingkungan kerja yang aman, bersih, dan tertata dengan baik. Selain itu, kondisi kebersihan fasilitas menjadi salah satu faktor penting dalam mendukung keselamatan kerja serta kenyamanan aktivitas operasional di area depot.

Dalam penerapannya, pengawasan dan pencatatan kebersihan fasilitas di Fuel Terminal Sibolga masih memiliki beberapa kendala, yaitu pencatatan masih dilakukan secara manual. Proses pencatatan checklist kebersihan belum terdigitalisasi dengan baik. Hal ini dapat menimbulkan permasalahan seperti keterlambatan pelaporan, data yang tidak terdokumentasi dengan baik, serta kesulitan memantau kondisi kebersihan fasilitas secara menyeluruh dan berkelanjutan. Keterbatasan akses terhadap data historis juga menyulitkan pihak terkait dalam melakukan evaluasi dan pengambilan keputusan.

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, digitalisasi sistem monitoring dan pencatatan kebersihan menjadi solusi yang relevan untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan fasilitas. Sistem berbasis website memungkinkan pencatatan, pemantauan, dan juga pelaporan kebersihan fasilitas dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Dengan adanya sistem ini, pihak pengelola dapat memantau kondisi fasilitas melalui satu platform yang terpusat.

Penerapan sistem monitoring dan checklist kebersihan berbasis web juga dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaksanaan kegiatan pemeliharaan

kebersihan. Data yang tersimpan secara digital dapat memudahkan proses dokumentasi, evaluasi serta pelaporan, sehingga dapat menjadi bahan pendukung dalam audit internal maupun pemenuhan standar HSSE yang berlaku di lingkungan PT Pertamina Patra Niaga.

Oleh karena itu, laporan kerja praktik ini disusun dengan judul "Digitalisasi Sistem Monitoring dan Checklist Kebersihan Fasilitas Berbasis Web di Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga", bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem berbasis web yang mampu membantu proses monitoring dan pencatatan kebersihan fasilitas secara lebih efektif dan efisien. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mendukung kelancaran operasional, meningkatkan kepatuhan terhadap standar kebersihan dan keselamatan kerja, serta memberikan manfaat pengelolaan fasilitas di Fuel Terminal Sibolga.

1.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 25 Agus 2025 – 26 Des 2025

Waktu Kerja : Senin – Jumat, 07.00 – 16.00 WIB

Tempat : PT Pertamina Patra Niaga Fuel
Terminal Sibolga

Alamat : Jln Janggi No 17, Kota Sibolga,
Sumatra Utara

1.3. Tujuan

1.3.1. Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari kerja praktik adalah:

Adapun tujuan umum dari kerja praktik adalah untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata, khususnya dalam pengembangan dan penerapan sistem informasi berbasis web untuk mendukung kegiatan operasional di PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga.

1.3.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus dari kerja praktik adalah:

1. Mengimplementasikan sistem pencatatan dan monitoring kebersihan fasilitas yang berjalan di PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga.
2. Membantu PT Pertamina Fuel Terminal Sibolga dalam melakukan meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses pencatatan, pemantauan dan pelaporan kebersihan fasilitas.
3. Memperkenalkan Politeknik Caltex Riau, terkhusus program studi Teknologi Rekayasa Komputer kepada PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga.

1.4. Manfaat

1.4.1 Manfaat KP Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat kerja praktik bagi mahasiswa:

1. Mendapatkan sarana untuk mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama proses perkuliahan.
2. Mendapatkan pengetahuan tentang bagaimana kondisi bekerja di dunia industri secara nyata.
3. Meningkatkan rasa tanggung jawab dan disiplin mahasiswa.
4. Melatih dan mengembangkan sikap dan pola pikir yang profesional untuk persiapan diri sebelum terjun ke dunia kerja.

1.4.2. Manfaat KP Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat kerja praktik bagi perguruan tinggi:

1. Menjalin kerjasama antara PT. Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga dengan Politeknik Caltex Riau.
2. Sebagai sarana evaluasi peningkatan mutu Pendidikan.
3. Menghasilkan lulusan yang berkualitas.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab, dengan tujuan memudahkan pemahaman masalah secara detail pada laporan kerja praktik. Berikut ini sistematika penulisan laporan kerja praktik yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini berisikan latar belakang dari laporan, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bagian ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan seperti sejarah singkat, visi misi perusahaan, nilai-nilai inti, struktur organisasi, unit kerja, sistem kerja, dan produk dari PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga.

BAB III LANDASAN TEORI

Bagian ini berisikan tentang berbagai konsep, teori, dan pengetahuan dasar yang mendukung pemahaman tentang topik yang diangkat dari penulis serta yang mendukung dalam penyusunan laporan kerja praktik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini berisikan tentang kegiatan yang dilakukan selama kerja praktik dan proyek yang telah dikerjakan yang kemudian diangkat menjadi judul laporan magang.

BAB V PENUTUP

Bagian ini berisikan kesimpulan yang berupa rangkuman dari pelaksanaan maupun penulisan laporan serta saran-saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan magang mandiri.