

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga merupakan salah satu unit operasional yang berperan penting dalam mendukung kelancaran distribusi Bahan Bakar Minyak (BBM) di wilayah Pantai Barat Sumatera Utara. Dalam setiap aktivitas operasionalnya, Fuel Terminal Sibolga senantiasa menjunjung tinggi aspek keselamatan, keamanan, kesehatan kerja, serta perlindungan lingkungan melalui penerapan standar Health, Safety, Security, and Environment (HSSE) guna menciptakan lingkungan kerja yang aman, bersih, dan tertata dengan baik. Salah satu faktor pendukung keselamatan kerja dan kenyamanan aktivitas operasional adalah kondisi kebersihan fasilitas di area depot.

Namun, dalam pelaksanaannya, pengawasan dan pencatatan kebersihan fasilitas di Fuel Terminal Sibolga masih menghadapi beberapa kendala. Proses pencatatan checklist kebersihan masih dilakukan secara manual dan belum terdigitalisasi secara optimal. Kondisi ini berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan, seperti keterlambatan pelaporan, data yang tidak terdokumentasi dengan baik, serta kesulitan dalam memantau kondisi kebersihan fasilitas secara menyeluruh dan berkelanjutan. Selain itu, keterbatasan akses terhadap data historis juga menyulitkan pihak terkait dalam melakukan evaluasi serta pengambilan keputusan.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, digitalisasi sistem monitoring dan pencatatan kebersihan menjadi solusi yang relevan untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan fasilitas. Sistem berbasis web memungkinkan proses pencatatan, pemantauan, dan pelaporan kebersihan fasilitas dilakukan secara lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Dengan adanya sistem ini,

pihak pengelola dapat memantau kondisi fasilitas melalui satu platform terpusat.

Penerapan sistem monitoring dan checklist kebersihan berbasis web juga mampu meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaksanaan kegiatan pemeliharaan kebersihan. Data yang tersimpan secara digital memudahkan proses dokumentasi, evaluasi, dan pelaporan, sehingga dapat menjadi pendukung dalam pelaksanaan audit internal maupun pemenuhan standar HSSE yang berlaku di lingkungan PT Pertamina Patra Niaga.

Oleh karena itu, laporan kerja praktik ini disusun dengan judul “Perancangan Frontend Sistem Digitalisasi Monitoring dan Checklist Kebersihan Fasilitas Berbasis Web di PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga (Modul 1: User)”, yang bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem berbasis web guna membantu proses monitoring dan pencatatan kebersihan fasilitas secara lebih efektif dan efisien. Diharapkan sistem ini dapat mendukung kelancaran operasional, meningkatkan kepatuhan terhadap standar kebersihan dan keselamatan kerja, serta memberikan manfaat dalam pengelolaan fasilitas di Fuel Terminal Sibolga.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 25 Agustus 2025 – 26 Desember 2025

Waktu Kerja: Senin – Jumat, 07.30 – 16.30 WIB

Tempat : PT Pertamina Patra Niaga Fuel
Terminal Sibolga

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

1.3 Tujuan

1.3.1 Tujuan Umum

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.

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 Perusahaan

Adapun manfaat kerja praktik bagi Perusahaan:

1. Mengintegrasikan proses kerja petugas lapangan dan admin dalam satu platform web, sehingga mempercepat siklus pelaporan tugas harian dan menghilangkan hambatan administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual.
2. Perusahaan mendapatkan data kebersihan yang lebih akurat dan dapat dipertanggungjawabkan, karena setiap aktivitas petugas tercatat lengkap dengan status pengerjaan yang dapat dipantau langsung oleh pengawas.
3. Memfasilitasi komunikasi yang lebih cepat terkait kerusakan fasilitas atau isu kebersihan di lapangan, sehingga perusahaan dapat melakukan tindakan perbaikan dengan segera demi kenyamanan operasional.

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 menyajikan gambaran umum mengenai PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Sibolga yang meliputi sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, serta bidang usaha dan aktivitas operasional yang dijalankan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bagian ini memuat berbagai konsep, teori, dan pengetahuan dasar yang digunakan sebagai landasan dalam memahami topik yang dibahas oleh penulis. Pembahasan tersebut meliputi teori digitalisasi sistem, aplikasi berbasis web, bahasa pemrograman yang digunakan (PHP, HTML, CSS, dan MySQL), serta konsep sistem monitoring dan checklist kebersihan.

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 memuat kesimpulan yang disusun sebagai rangkuman dari pelaksanaan kerja praktik serta hasil perancangan sistem yang telah dilakukan, sekaligus menyajikan saran-saran yang relevan sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan sistem maupun peningkatan kinerja perusahaan di masa mendatang.