

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pertamina Refinery Unit II Dumai, termasuk Production Sungai Pakning, di Riau, memberikan kontribusi besar bagi pembangunan Sungai Pakning dan pasokan Bahan Bakar Minyak Nasional. PT Kilang Pertamina Internasional Sungai Pakning, sebuah BUMN yang merupakan bagian dari Refinery Unit II, terletak di tepi pantai Sungai Pakning, Bengkalis, Riau. Fungsinya adalah memproses minyak mentah menjadi berbagai produk, termasuk bahan bakar minyak (BBM) dan produk non- bahan bakar minyak (NBBM).

Pada Pertamina Refinery Unit II Sungai Pakning, terdapat berbagai departemen yang berperan penting, termasuk salah satunya departemen IT yang bertanggung jawab atas pengelolaan teknologi untuk meningkatkan kualitas layanan dan operasional di PT Kilang Pertamina Internasional Sungai Pakning, selain dari fokus utama mereka dalam memproduksi bahan bakar, Selain itu, departemen IT memiliki website yang dimiliki oleh PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit II Sungai Pakning.

Website Pertamina memiliki peran penting dalam menyajikan informasi terkait penjelasan dan kebutuhan bagi pengguna internal maupun eksternal, yang berisikan berbagai jenis informasi tentang monitoring perangkat dan server.

Website ini memiliki fitur monitoring dan pengelolaan data

perangkat. Fitur tersebut dirancang untuk membantu departement IT dalam memantau perangkat dan server secara efisien, sekaligus mempermudah proses input dan pengelolaan data perangkat.

Pada laporan kerja praktik ini, fokus utamanya tentang “Analisa sistem monitoring perangkat server di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit II Sungai Pakning” untuk mempresentasikan langkah – langkah strategis dalam mengevaluasi, mengembangkan dan mengoptimalkan sistem monitoring dan pengelolaan data perangkat. Penelitian ini bertujuan untuk menghadirkan solusi yang lebih efektif dan efisien, sekaligus memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas layanan dan operasional perusahaan secara keseluruhan.

Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

1.1.1. Tujuan Umum

1. Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan di tempat kerja praktik.
2. Meningkatkan kemampuan sosial dan komunikasi saat berada di lingkungan kerja.
3. Meningkatkan disiplin dan tanggung jawab terhadap tugas yang diberikan selama kerja praktik.
4. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bertanggung jawab dan berkomunikasi dengan rekan kerja dan tim.

1.1.2. Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kerja praktik ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang bertujuan mempermudah administrasi dan pengguna dari departemen Teknologi Informasi dalam mengakses informasi kontak karyawan.

Manfaat Kerja Praktik

Adapun manfaat pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

1.1.3. Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mendapat ilmu pengetahuan dan wawasan tambahan pada lingkungan dunia kerja.
2. Menambah relasi bersama departemen IT ataupun departemen dari PT Kilang Pertamina Internasional Sungai Pakning.

3. Mendapatkan pengalaman dalam bekerja, bersosialisasi dan interaksi langsung dengan orang sekitar.

1.1.4. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat kerja praktik ini untuk perguruan tinggi adalah sebagai sarana untuk dapat menjalin kerjasama yang saling menguntungkan satu sama lain dengan instansi.

1.1.5. Manfaat Bagi Instansi atau Perusahaan

Manfaat kerja praktik ini bagi instansi adalah memberikan perancangan ulang/pembaruan website buku telepon untuk mendukung website departemen IT.

Batasan Masalah

Batasan masalah kerja praktik yang dilakukan adalah Menganalisa Sistem Monitoring Perangkat Server di PT Pertamina. Penelitian ini mencakup aspek frontend dan backend dari sistem.

Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 02 Agustus 2024 – 02 Januari 2025

Waktu Kerja : Senin – Jumat,
07.00 WIB – 16.00 WIB

Tempat : PT Kilang Pertamina Internasional
Sungai Pakning

Alamat : Jl. Cendana No.1 Komplek Pertamina
Refinery Unit (RU) II Sungai Pakning,
Bukit Batu, Bengkalis, Riau

Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memudahkan pembaca untuk memahami kandungan suatu karya ilmiah. Penyusunan laporan kerja praktik terdiri dari lima bab dan terdapat sub-bab, Berikut merupakan uraian pokok pembahasan dari tiap-tiap bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I, berisikan latar belakang, tujuan kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, batasan masalah, metode penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II PROFILE PERUSAHAAN

Pada Bab II, berisikan gambaran umum PT Kilang Pertamina RU II Sungai Pakning, dengan meliputi Sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, logo instansi, dan Lokasi instansi.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada Bab III, berisikan pembahasan teori – teori dan referensi dalam pembuatan laporan kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada Bab IV, berisikan informasi mengenai kegiatan/aktivitas yang dilakukan selama masa kerja praktik dan project.

BAB V PENUTUP

Pada Bab V, berisikan penutup dan kesimpulan mengenai pelaksanaan dan saran untuk pengembangan bagi instansi.