

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Globalisasi telah membawa dampak yang signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam sektor industri di Indonesia, seperti yang dijelaskan oleh Fedihartono, Virjannah, dan Yasin (2023). Salah satu dampak utama dari globalisasi adalah perkembangan teknologi yang semakin pesat, yang telah mengubah cara industri beroperasi dan berkontribusi terhadap pembangunan ekonomi nasional. Sektor industri, yang bertanggung jawab atas produksi barang dan jasa, menjadi penggerak utama dalam menciptakan lapangan kerja dan memenuhi kebutuhan masyarakat.

Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi secara optimal, sektor ini dapat meningkatkan efisiensi dan daya saing, serta berkontribusi secara substansial terhadap pembangunan nasional. Ekky (2020) menjelaskan, persaingan kerja pada era globalisasi mengharuskan para calon pencari kerja, khususnya para mahasiswa untuk mempersiapkan diri sebaik mungkin menghadapi persaingan global. Bekal khusus yang perlu dipersiapkan adalah dalam bidang *hard skills* maupun *soft skills*.

Dalam upaya untuk mempersiapkan mahasiswa yang profesional dan kompeten di bidangnya, Politeknik Caltex Riau khususnya program studi D-IV Sistem Informasi menjadikan kerja praktek menjadi salah satu syarat kelulusan yang harus di tempuh oleh mahasiswa untuk terjun langsung ke dunia kerja di suatu perusahaan. Dengan ilmu yang di dapatkan selama perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu-ilmu tersebut selama kerja praktek berlangsung. Serta mahasiswa diharapkan dapat mengambil pembelajaran dan gambaran bagaimana dunia kerja. Selain itu, mahasiswa diharapkan dapat mengimplementasikan pengalaman selama kerja praktek untuk menyelesaikan laporan kerja praktek.

Dalam operasional perusahaan yang bergerak di industri manufaktur, seperti PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, kelancaran proses produksi sangat bergantung pada ketersediaan material yang tepat waktu dan sesuai kebutuhan. Departemen perencanaan, penerimaan, dan pergudangan memiliki peran krusial dalam memastikan bahwa material yang diperlukan selalu tersedia dan diproses dengan baik. Namun, seiring dengan meningkatnya volume pekerjaan dan data yang harus dikelola, evaluasi teknis secara manual atau berbasis dokumen fisik sering kali menghadapi tantangan besar, seperti keterlambatan pengambilan keputusan, minimnya transparansi data, serta sulitnya mengintegrasikan informasi antar departemen.

Perusahaan membutuhkan solusi yang dapat menyederhanakan proses monitoring dan evaluasi data teknis terkait ketersediaan serta penggunaan material secara *real-time*. Salah satu solusi yang dapat diimplementasikan adalah pembuatan *dashboard* berbasis web yang memungkinkan semua data terkait dapat diakses, dipantau, dan dianalisis secara terintegrasi. *Dashboard* ini bertujuan untuk memberikan informasi visual yang komprehensif mengenai status ketersediaan material, evaluasi teknis, serta kinerja pergudangan sehingga proses pengambilan keputusan menjadi lebih cepat dan akurat.

Penggunaan teknologi berbasis web menawarkan berbagai manfaat, seperti kemudahan akses dari berbagai perangkat dan lokasi, kemampuan untuk menyajikan data secara *real-time*, serta pengintegrasian informasi dari berbagai sumber. Dengan adanya sistem ini, departemen yang bertanggung jawab dapat melakukan evaluasi teknis secara efisien, mengantisipasi potensi kekurangan material, dan melakukan tindakan korektif lebih dini sebelum masalah tersebut mempengaruhi produksi secara keseluruhan.

Oleh karena itu, pengembangan dashboard berbasis web ini menjadi suatu kebutuhan mendesak untuk mendukung proses evaluasi teknis di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang, guna meningkatkan efektivitas kerja, produktivitas, dan ketepatan pengambilan keputusan dalam operasional perusahaan.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan kerja praktik yang telah dilakukan penulis dilaksanakan pada:

Tanggal : 26 Agustus 2024 - 26 Desember 2024
Waktu Kerja : Senin - Kamis pukul 07:30 WIB - 16:30 WIB dan
Jum'at pukul 07:30 WIB - 17:00 WIB
Tempat : PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang
Bagian : Departement Perencana,Penerimaan,&Pergudangan
Alamat : Jl. Mayor Zen, Kota Palembang

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah:

1.3.1 Tujuan Umum

- Sebagai persyaratan kelulusan mata kuliah kerja praktik semester 5 pada program studi Sistem Informasi di Politeknik Caltex Riau.
- Mengimplementasikan ilmu yang didapat dari kegiatan perkuliahan.

- c. Mempersiapkan serta memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar menyelesaikan masalah di lingkungan kerja dengan disiplin dan penuh tanggung jawab.
- d. Mengembangkan kemampuan inovatif dan analisis dalam pemecahan masalah sekaligus membangun kerja sama.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Menjalankan magang ini mahasiswa dapat merasakan dunia kerja secara langsung.
- b. Meningkatkan *softskill* dan *hardskill* mahasiswa sehingga dapat mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.
- c. Melakukan Perancangan Dashboard Berbasis Web
- d. Melakukan analisis permasalahan yang terdapat dalam bidang evaluasi teknis departemen perencanaan, penerimaan, & pergudangan di PT. Pupuk Sriwidjaja.
- e. Dapat memberikan alternatif solusi berbasis sistem informasi terkait permasalahan yang ada di bidang evaluasi teknis departemen perencanaan, penerimaan, & pergudangan di PT. Pupuk Sriwidjaja.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Kerja praktik yang dilakukan memiliki beberapa manfaat yang dikelompokkan sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

- 1. Meningkatkan kemampuan, keterampilan, wawasan, *softskill*, *hardskill* serta kerjasama tim dalam lingkungan kerja.
- 2. Mengenal sistem kerja yang digunakan di suatu perusahaan, sehingga mampu bekerja secara baik dengan peraturan yang ada.

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

- 1. Terjalannya kerjasama antara kampus Politeknik Caltex Riau dengan instansi tempat Kerja Praktik Mahasiswa.
- 2. Meningkatkan kualitas lulusan mahasiswa melalui pengalaman Kerja Praktik.
- 3. Memperkenalkan kinerja mahasiswa Politeknik Caltex Riau kepada PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang.
- 4. Sebagai bahan evaluasi Politeknik Caltex Riau untuk meningkatkan dan pengembangan mutu pendidikan.

1.4.3 Bagi Instansi

1. Sebagai masukan atau ide-ide baru sebagai pertimbangan sistem yang sudah ada.
2. Membantu meringankan beban kerja instansi.
3. Membantu instansi dalam mengetahui kekuatan dan kelemahan yang ada di sistem.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab, masing-masing terdiri dari beberapa sub bab. Adapun pokok pembahasan dari masing-masing bab tersebut secara garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan hal yang berhubungan dengan latar belakang, waktu, tempat pelaksanaan, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II PROFIL INSTANSI

Bab ini berisikan gambaran umum Badan Kepegawaian Daerah, yang meliputi profil, sejarah singkat instansi, dan visi misi instansi.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mendukung dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dan proyek yang telah dikerjakan yang kemudian diangkat menjadi judul untuk laporan kerja praktik ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan yang berupa rangkuman dari pelaksanaan serta saran-saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik.