

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktik

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat membawa dampak besar terhadap berbagai sektor, termasuk industri dan pelayanan publik. Dengan memanfaatkan teknologi, kita dapat mengotomatiskan berbagai proses yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga menjadi lebih efisien dan akurat. Di era digital saat ini kita perlu memanfaatkan teknologi untuk mendukung operasionalnya dan meningkatkan daya saingnya.

PT Riau Andalan *Pulp and Paper* mengoperasikan industri pulp dan kertas dan merupakan salah satu perusahaan terkemuka di Indonesia. PT Riau Andalan *Pulp and Paper* berperan penting dalam memenuhi kebutuhan pulp dan kertas pasar domestik dan internasional. Sebagai bagian dari bisnis PT Riau Andalan *Pulp and Paper*, kami secara efisien mengelola masuknya barang dan kontainer dalam jumlah besar. Departemen *IT* mempunyai peran strategis dalam mendukung operasional perusahaan, khususnya dalam menciptakan dan mengelola sistem terintegrasi yang mendukung proses administrasi dan koordinasi dengan otoritas bea cukai. Sistem ini bertujuan untuk memastikan kelancaran penerimaan barang, kepatuhan terhadap peraturan, dan proses logistik yang efisien.

Namun saat ini bagian logistik dan bea cukai menghadapi tantangan dalam pencatatan barang masuk yang masih dilakukan secara manual. Proses ini seringkali memakan waktu dan rawan kesalahan, sehingga menghasilkan data yang tidak akurat. Situasi ini tidak hanya berdampak pada efisiensi

operasional, namun juga dapat menyebabkan keterlambatan dokumen dan pelaporan kepada pihak terkait. Penyelesaian permasalahan tersebut memerlukan solusi berbasis teknologi yang dapat mengotomatisasi proses penerimaan barang.

Oleh karena itu, kami mengusulkan pengembangan Sistem Penampungan Sementara (TPS) berbasis *webservice*. Sistem ini bertujuan untuk menyederhanakan proses pencatatan, pengelolaan, dan pelacakan barang masuk secara digital. Sistem ini dibangun menggunakan teknologi *modern* seperti framework React.js untuk UI responsif dan Node.js untuk manajemen *server* dan database. Sistem ini juga memiliki tujuan untuk mencatat penerimaan barang dengan lebih cepat dan akurat. Fitur seperti pelacakan waktu nyata, otomatisasi pelaporan, dan integrasi data dengan sistem bea cukai meningkatkan transparansi dan efisiensi kerja. Selain itu, sistem juga menyediakan antarmuka yang ramah pengguna yang memudahkan pengguna untuk mengakses dan mengelola datanya.

Dengan dikembangkannya aplikasi ini, kami berharap dapat memberikan solusi efektif untuk mengatasi kendala yang dihadapi Bagian Logistik dan Bea Cukai PT RAPP. Sistem ini diharapkan tidak hanya meningkatkan kinerja divisi bisnis, namun juga memberikan dampak positif terhadap operasional perusahaan secara keseluruhan. Dengan cara ini, PT RAPP mampu mempertahankan daya saingnya di industri pulp dan kertas serta mendukung pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan.

1.2 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktik

Kerja praktek ini dilaksanakan pada:

Tanggal : 2 September 2024 – 2 Januari 2025

Waktu : Senin – Jum’at, 08.00 WIB – 17.00 WIB
Sabtu, 08.00 WIB -12.00 WIB /dua minggu
sekali

Tempat : PT Riau Andalan Pulp and Paper

Divisi : *Information Technology Digital*

Alamat : Jl. Lintas Timur, Pangkalan Kerinci
Kabupaten Pelalawan
Riau 28300, Indonesia
Tel: +62 761 491 000
Fax: +62 761 491 846

1.3 Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Kerja praktik dilakukan di *April Learning Institute*, yang merupakan bagian dari PT. Riau Andalan *Pulp and Paper* yang beralamat di Jl. Lintas Timur, Pangkalan Kerinci Kota, Pangkalan Kerinci, Pangkalan Kerinci Kota, Kec. Pangkalan Kerinci, Kabupaten Pelalawan, Riau 28654



Gambar 1.1 Lokasi Perusahaan

1.4 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek

1.4.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik adalah:

- 1) Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari di tempat kerja praktik.
- 2) Menambah pengetahuan, pengalaman dan wawasan mahasiswa
- 3) Meningkatkan kemampuan sosial dan komunikasi saat berada dilingkungan kerja.
- 4) Meningkatkan disiplin dan tanggung jawab terhadap tugas yang diberikan selama kerja praktik.
- 5) Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam bertanggung jawab dan berkomunikasi dengan rekan kerja dan tim.
- 6) Mengetahui gambaran tentang mengenai dunia kerja serta membangun pemikiran positif.

1.4.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kerja praktik ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang bertujuan mempermudah pelaporan barang.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang didapatkan selama kerja praktek adalah :

1.5.1 Bagi mahasiswa

Manfaat Kerja praktek bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1) Mendapat ilmu pengetahuan dan wawasan tambahan pada lingkungan kerja.
- 2) Mendapatkan pengalaman bekerja, bersosialisasi dan interaksi langsung dengan orang sekitar.
- 3) Menambah relasi dengan departemen IT di PT Riau Andalan Pulp and Paper.

1.5.2 Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat Kerja praktek bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut:

- 1) Sebagai bahan evaluasi dibidang akademik untuk meningkatkan dan pengembangan mutu pendidikan.
- 2) Terjalannya kerjasama yang erat antara Politeknik Caltex Riau dengan instansi kerja praktek yaitu PT Riau Andalan Pulp and Paper.
- 3) Menghasilkan lulusan yang memiliki *skill* yang berkualitas sesuai dengan tuntutan dunia kerja.

1.5.3 Bagi Instansi/Perusahaan

Manfaat Kerja praktek bagi perusahaan adalah sebagai:

- 1) Melakukan pertukaran informasi dibidang teknologi antara instansi dengan perguruan tinggi.
- 2) Terjalin kerjasama yang erat antara PT Riau Andalan Pulp and Paper.
- 3) Terjalin kerjasama PT Riau Andalan Pulp and Paper.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini secara keseluruhan terdiri dari empat 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 menguraikan tentang latar belakang kerja praktek, tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan gambaran umum terkait profil perusahaan tempat KP dilaksanakan. Meliputi sejarah singkat, visi misi, nilai-nilai inti, struktur organisasi, unit kerja, sistem kerja, dan prodduk dari PT Riau Andalan Pulp and Paper.

BAB III LANDASAN TEORI

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

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

