

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Deco Internusa Cemerlang adalah perusahaan yang menyediakan layanan dan produk berkualitas tinggi di bidang listrik dan mekanik. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2007 dan telah berkembang menjadi mitra yang dapat diandalkan bagi berbagai pelanggan nasional maupun internasional. PT. Deco Internusa Cemerlang berevolusi dari CV menjadi PT pada tahun 2013, dan terus berinovasi untuk meningkatkan kualitas layanan dan mendukung pertumbuhan industri.

Seiring berkembangnya teknologi, kebutuhan akan penyajian informasi secara daring menjadi semakin penting bagi perusahaan. Sebelumnya, PT. Deco Internusa Cemerlang telah memiliki *website* sekitar tahun 2007 atau 2008. Namun, *website* tersebut tidak dikelola dengan baik dan belum memenuhi semua kebutuhan perusahaan. Saat ini perusahaan belum memiliki *website* terbaru yang mampu menyajikan beberapa informasi penting, seperti profil perusahaan, layanan yang disediakan, produk yang ditawarkan, serta pencapaian proyek kepada pelanggan. Maka diperlukan pengembangan *website* untuk memfasilitasi semua kebutuhan perusahaan. Dalam proses pengembangan *website* diperlukan beberapa bagian pengembangan untuk UI, Front-end, dan back-end.

Pada penelitian penulis akan fokus pada perancangan *front-end website*, yang akan dibangun menggunakan React.js dan Tailwind.css untuk menghadirkan penyajian informasi yang menarik, interaktif, dan mudah digunakan oleh pengguna. Sementara itu, bagian back-end dikerjakan oleh rekan tim penulis, Abdul Mutholib Hsb, sedangkan untuk perancangan UI dikerjakan oleh Abigail Cahaya Kasih dan Wan Muhammad Rafi Risquallah.

Pengembangan *front-end* akan difokuskan pada penyajian informasi secara efektif, termasuk halaman profil perusahaan, layanan yang ditawarkan, informasi proyek, produk yang tersedia,

dan juga halaman kontak untuk memudahkan pelanggan berkomunikasi dengan 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 – Jum'at
Pukul	: 08.00 – 16.00
Tempat	: PT. Deco Internusa Cemerlang
Alamat	: Jl. Soekarno-Hatta No.316, Kota Pekanbaru
Divisi	: Electrical & Technology

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah :

1.3.1 Tujuan Umum

- a. Memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah kerja praktik semester 5 (Lima) pada program studi Sistem Informasi di Politeknik Caltex Riau.
- b. Mengimplementasikan ilmu yang di dapat dari perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata.
- c. Membekali mahasiswa dengan pengalaman dalam menyelesaikan masalah di lingkungan kerja secara disiplin dan bertanggung jawab.
- d. Mengembangkan kemampuan inovatif, analisis, serta kerjasama dalam pemecahan masalah.

1.3.2 Tujuan Khusus

Membangun dan mengembangkan *front-end website* dengan menggunakan teknologi React.js dan Tailwind.css sesuai kebutuhan perusahaan.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

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

1.4.1 *Manfaat Khusus*

Membuat tampilan *website* yang menarik, interaktif, dan mudah untuk digunakan.

1.4.2 *Bagi Mahasiswa*

- a. Menambah kemampuan hard skill dalam pengembangan front-end menggunakan React.js dan Tailwind css.
- b. Mengembangkan keterampilan soft skill seperti komunikasi, kerjasama tim, dan kemampuan analisis dalam lingkungan kerja.
- c. Mendapatkan pengalaman kerja nyata di dunia industri.
- d. Menerapkan design front-end yang efisien, struktur yang rapi, dan kesesuaian antar perangkat.

1.4.3 *Bagi Perguruan Tinggi*

- a. Mendukung Politeknik Caltex Riau dalam menjalin hubungan kerja sama yang baik dengan instansi tempat kerja praktik, yaitu PT. Deco Internusa Cemerlang.
- b. Meningkatkan kualitas lulusan mahasiswa melalui pengalaman kerja praktik yang relevan dengan kebutuhan industri.
- c. Memperkenalkan kompetensi dan kinerja mahasiswa Politeknik Caltex Riau kepada PT. Deco Internusa Cemerlang.

1.4.4 *Bagi Perusahaan*

- a. Membantu perusahaan dalam pengembangan tampilan *website*.
- b. Membangun hubungan kerjasama antara PT. Deco Internusa Cemerlang dengan Politeknik Caltex Riau.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari 5 (Lima) bab, dan setiap bab terdiri dari beberapa sub bab. Adapun pokok pembahasan dari masing-masing bab tersebut secara garis besar adalah 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 PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum dari Perusahaan PT. Deco Internusa Cemerlang, yang meliputi profil, sejarah singkat perusahaan, dan visi misi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

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