

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, keberadaan website menjadi hal yang sangat penting bagi sebuah perusahaan. Website dapat digunakan sebagai media untuk mempromosikan produk atau jasa, memberikan informasi terkini, serta membangun citra perusahaan di mata pelanggan dan masyarakat luas. Selain itu, pengelolaan sumber daya manusia yang efektif juga merupakan faktor kunci dalam menunjang keberhasilan perusahaan.

Daiku Interior, sebagai perusahaan yang bergerak di bidang desain dan interior, menyadari pentingnya memiliki website portofolio untuk menampilkan karya-karya terbaiknya dan menarik minat calon klien. Namun, website yang ada saat ini masih belum optimal dalam menampilkan informasi dan memiliki desain yang kurang menarik. Di sisi lain, sistem manajemen karyawan yang digunakan juga masih manual dan belum terintegrasi dengan baik, sehingga menyulitkan dalam pengelolaan data karyawan dan pelaporan kinerja.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan yang lebih modern dan efisien. Penggunaan teknologi terkini seperti framework Next.js dapat membantu dalam membangun website yang cepat, responsif, dan mudah dikelola.

Integrasi sistem manajemen karyawan ke dalam website juga akan memudahkan dalam pengelolaan data karyawan, penjadwalan, dan pemantauan kinerja.

Melalui kerja praktik ini, penulis berkesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan dan mengembangkan keterampilan dalam pengembangan website menggunakan Next.js. Pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan ini diharapkan dapat memberikan solusi yang efektif bagi Daiku Interior dalam meningkatkan visibilitas perusahaan, menarik klien potensial, serta mengelola sumber daya manusia dengan lebih baik.

Dalam latar belakang ini, penulis telah menyesuaikan konten dengan proyek kerja praktik Anda di Daiku Interior. penulis menjelaskan pentingnya website portofolio dan sistem manajemen karyawan bagi perusahaan, serta bagaimana penggunaan teknologi Next.js dapat membantu dalam pengembangan website yang efisien. penulis juga menekankan manfaat yang diharapkan dari pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan ini, yaitu membetikan kemudahan bagi perusahaan dalam mengelola informasi, meningkatkan efisiensi operasional, serta menarik minat lebih banyak klie potensial.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu Pelaksanaan : 02 September 2024 – 02 Januari 2025

Jam Kerja : Senin s.d sabtu, pukul 08.00 s.d 16.00

Tempat : Daiku Interior & Eksterior Pekanbaru

Alamat : Meranti Pandak, kec. Rumbai Pesisir,
Kota Pekanbaru, Riau 28154

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari kerja praktik ini dibagi menjadi dua, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, Berikut penjelasan dari kedua tujuan tersebut.

1.3.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

- 1) Memenuhi persyaratan akademik mata kuliah kerja praktik pada Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.
- 2) Menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata.
- 3) Meningkatkan pemahaman tentang proses bisnis dan teknologi informasi yang di gunakan di perusahaan.
- 4) Mengembangkan kemampuan beradaptasi, bekerja sama, dan berkomunikasi dalam lingkungan kerja profesional.

1.3.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kerja praktik ini adalah:

- 1) Mengembangkan website portofolio yang menarik dan informatif untuk Daiku Interior menggunakan framework Next.js.
- 2) Merancang dan membangun sistem manajemen karyawan yang terintegrasi dengan website untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan sumber daya manusia.

- 3) Menerapkan prinsip-prinsip pengembangan perangkat lunak yang baik dalam proses pengembangan website dan sistem manajemen karyawan.
- 4) Menghasilkan dokumentasi teknis yang lengkap dan jelas terkait pengembangan website dan sistem manajemen karyawan.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kerja praktik di Daiku Interior & Eksterior Pekanbaru adalah sebagai berikut:

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman praktis dalam mengaplikasikan ilmu dan keterampilan yang dipelajari selama perkuliahan, khususnya dalam pengembangan website menggunakan framework Next.js.
2. Meningkatkan pemahaman tentang proses pengembangan perangkat lunak dalam konteks nyata di industri, termasuk kerja sama tim, manajemen proyek, dan komunikasi dengan stakeholder.
3. Mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja, seperti pemecahan masalah, manajemen waktu, dan adaptasi terhadap lingkungan kerja yang dinamis.

4. Membangun jaringan profesional dengan karyawan dan pimpinan perusahaan, yang dapat bermanfaat untuk pengembangan karir di masa depan. Memenuhi

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

1. Menjalin hubungan kerjasama yang baik dengan Daiku Interior & Eksterior Pekanbaru, yang dapat membuka peluang untuk kolaborasi penelitian, magang, atau proyek bersama di masa mendatang.
2. Mendapatkan umpan balik dari perusahaan tentang relevansi kurikulum dan kompetensi yang diajarkan di program studi Sistem Informasi, sehingga dapat dilakukan penyesuaian atau peningkatan kualitas pembelajaran.
3. Meningkatkan reputasi dan visibilitas program studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau di kalangan industri, sebagai institusi pendidikan yang menghasilkan lulusan yang terampil dan siap kerja.

1.4.3 Bagi Perusahaan

1. Mendapatkan bantuan dalam pengembangan website portofolio yang modern, menarik, dan informatif, yang dapat meningkatkan visibilitas dan kredibilitas perusahaan di mata calon klien dan masyarakat luas.
2. Memperoleh sistem manajemen karyawan yang terintegrasi dengan website, yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data karyawan, penjadwalan, dan pemantauan kinerja.
3. Mendapatkan ide, perspektif, dan keterampilan baru dari mahasiswa yang melakukan kerja praktik, yang dapat

berkontribusi positif terhadap inovasi dan perbaikan proses bisnis perusahaan.

4. Menjalin hubungan baik dengan institusi pendidikan dan membangun reputasi sebagai perusahaan yang peduli terhadap pengembangan talenta muda dan dunia pendidikan.

1.5 Batasan Masalah

Terdapat batasan masalah dalam penyusunan laporan kerja praktik, yaitu sebagai berikut:

1. Pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan terbatas pada lingkungan Daiku Interior
2. Pengembangan sistem menggunakan framework Next.js dengan database PostgreSQL
3. Sistem manajemen karyawan mencakup fitur pengelolaan data karyawan, laporan harian, dan manajemen dokumen
4. Pengembangan antarmuka pengguna menggunakan Tailwind CSS untuk styling

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang kerja praktik, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, tujuan umum kerja praktik, tujuan khusus kerja praktik, manfaat kerja praktik, batasan masalah, serta sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisikan gambaran umum Daiku Interior yang meliputi sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, produk dan pelayanan, struktur organisasi, serta informasi lainnya yang relevan dengan perusahaan..

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori yang berkaitan dengan kerja praktik, meliputi konsep Next.js, React, Prisma, PostgreSQL, Tailwind CSS, dan sistem manajemen karyawan. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dan pembahasan terkait pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan di Daiku Interior, termasuk analisis kebutuhan, pemodelan data, dan implementasi sistem..

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan hasil pengembangan website portofolio dan sistem manajemen karyawan, serta saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut..