

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktik

Perkembangan teknologi informasi mendorong perusahaan untuk menggunakan sistem berbasis web dalam mendukung pengelolaan data dan dokumen secara lebih efektif. Hal ini penting bagi perusahaan dengan aktivitas proyek yang kompleks agar proses kerja dapat berjalan lebih efisien dan terstruktur.

PT Rifansi Dwi Putra merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *Engineering, Procurement, Construction, and Installation* (EPCI) dan menangani berbagai proyek berskala besar. Setiap divisi di PT Rifansi Dwi Putra secara rutin mengelola dokumen penting, sehingga dibutuhkan sistem *repository* yang mampu menyimpan dan mengelola dokumen secara terpusat. Pada kondisi sebelumnya, pengelolaan dokumen belum terintegrasi, yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data dan pengelolaan arsip antar divisi.

Selain kebutuhan sistem yang terintegrasi, kemudahan penggunaan sistem juga menjadi hal yang penting. Sistem *repository* harus memiliki tampilan antarmuka yang jelas dan mudah dipahami oleh pengguna dari berbagai divisi. Oleh karena itu, pengembangan sisi front-end diperlukan untuk merancang antarmuka pengguna yang sederhana, responsif, dan mendukung alur kerja pengguna.

Dalam pelaksanaan kerja praktik di PT Rifansi Dwi Putra, penulis berperan sebagai *front-end developer* dalam pengembangan sistem repository berbasis web. Fokus pengembangan diarahkan pada perancangan tampilan dan alur interaksi pengguna agar sistem dapat digunakan secara efektif dalam mendukung pengelolaan dokumen perusahaan.

1.2. Waktu dan tempat pelaksanaan

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

Tanggal : 08 September 2025 – 09 Januari 2026

Waktu : Senin – Jumat, 08.00 – 17.30 WIB

Tempat : PT. Rifansi Dwi Putra

Alamat : Jl. Pelapa ujung, Labuh Baru Tim., Kec. Payung Sekaki,
Kota Pekanbaru, Riau 28123

1.3. Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

- 1) Memperoleh pengalaman nyata mengenai peran dan tanggung jawab sebagai *frontend developer* dalam pengembangan sistem informasi berbasis web di lingkungan perusahaan.

- 2) Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan dalam perancangan dan implementasi antarmuka pengguna (*user interface*) pada sistem yang dibutuhkan perusahaan.
- 3) Merancang tampilan dan alur interaksi pengguna pada sistem *repository* agar mudah digunakan, terstruktur, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna di PT Rifansi Dwi Putra
- 4) Memahami alur kerja, budaya, organisasi, serta tanggung jawab profesional dalam proses pengembangan sistem dari sisi *frontend* di PT Rifansi Dwi Putra.
- 5) Memenuhi persyaratan akademik mata kuliah kerja praktik pada program studi Teknik Informatika.

1.4. Manfaat Kerja Praktik

1.4.1. Bagi Mahasiswa

- 1) Memperoleh pengalaman kerja yang relevan dalam pengembangan antarmuka pengguna *frontend* sehingga dapat memahami penerapan teori perkuliahan secara langsung di lingkungan kerja nyata.
- 2) Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam merancang dan mengimplementasikan tampilan *website*, termasuk pengelolaan alur interaksi pengguna dan penyajian informasi secara terstruktur.
- 3) Meningkatkan kesiapan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja, baik dari segi kemampuan maupun pemahaman budaya kerja.

1.4.2. Bagi Perguruan Tinggi

Menjalin hubungan kerja sama antara PT Rifansi Dwi Putra dan Politeknik Caltex Riau yang bermanfaat bagi kedua belah pihak.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek adalah 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 praktik.

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 Rifansi Dwi Putra.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mendukung dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja dan 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 maupun penulisan laporan serta saran-saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik.