BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong perusahaan untuk menghadirkan solusi digital yang terintegrasi, fleksibel, dan efisien. Salah satu kebutuhan utama dalam era digitalisasi adalah pengelolaan data dan informasi yang terstruktur melalui arsitektur repository yang andal. Repository berperan penting dalam menyimpan, mengelola, serta mendistribusikan data agar dapat digunakan secara optimal dalam mendukung operasional bisnis dan pengambilan keputusan strategis.

Proxsis Consulting sebagai perusahaan yang bergerak di bidang *business solutions* dan teknologi informasi, memiliki visi untuk menyediakan produk dan layanan yang mampu meningkatkan efektivitas manajemen perusahaan. Dalam konteks ini, *Platform Integrasi Enterprise Management System* hadir sebagai solusi terintegrasi yang menggabungkan berbagai layanan manajemen dalam satu platform. Namun, untuk memastikan sistem ini bekerja secara optimal, diperlukan perancangan arsitektur repository yang kuat, terstruktur, dan adaptif.

Perancangan arsitektur repository pada *Platform Integrasi Enterprise Management System* ini bertujuan untuk mendukung kebutuhan perusahaan dalam mengelola data lintas departemen, memperkuat keamanan informasi, serta meningkatkan kecepatan akses dan integrasi antar modul aplikasi. Dengan demikian, solusi yang dihasilkan tidak hanya memberikan efisiensi operasional, tetapi juga mendukung transformasi digital perusahaan menuju tata kelola bisnis yang lebih modern, efektif, dan berdaya saing tinggi.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik adalah sebagai berikut:

a. Memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktik di Politeknik Caltex Riau.

b. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata berupa perancangan arsitektur repository.

c. Menghasilkan rancangan arsitektur repository yang dapat mendukung pengembangan *Platform Integrasi Enterprise Management System* pada Proxsis Consulting.

d. Memberikan pengalaman dalam merancang solusi sistem informasi berskala enterprise yang adaptif terhadap kebutuhan bisnis.

e. Meningkatkan kemampuan teknis dan pemahaman tentang penerapan arsitektur sistem informasi di dunia kerja profesional.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

1.3.1 Bagi Mahasiswa

a. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai penerapan arsitektur sistem informasi, khususnya dalam pengelolaan repository pada skala enterprise.

b. Melatih keterampilan teknis dalam merancang solusi arsitektur yang efisien, aman, dan terintegrasi.

c. Mengembangkan keterampilan soft skill seperti analisis kebutuhan, pemecahan masalah, dan komunikasi dalam tim pengembangan.

d. Mendapatkan pengalaman bekerja pada proyek nyata yang melibatkan teknologi dan standar industri.

1.3.2 Bagi Instansi

a. Mendukung Proxsis Consulting dalam perancangan arsitektur repository yang mampu meningkatkan kinerja *Platform Integrasi Enterprise Management System*.
b. Memberikan kontribusi berupa rancangan teknis yang dapat diimplementasikan dalam proyek pengembangan produk digital perusahaan.
c. Membantu perusahaan dalam membangun sistem yang lebih terstruktur, efisien, dan siap digunakan untuk mendukung transformasi digital klien.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik yang telah dilakukan pada :

Tanggal : 28 Juli 2025 – 28 November 2025
Waktu Kerja : Senin – Minggu pukul 08.00 – 17.00 WIB
Tempat : PT Malaka Incorpora Teknologi
Bidang Kerja : *CRM Engineer*
Alamat : Jl. Kuningan Mulia Kav. 9C, Setiabudi, Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta.

1.5 Sistematika Penulisan

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

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, dan sistematika penulisan.

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi gambaran umum mengenai institusi tempat kerja praktik, visi misi, struktur organisasi, dan unit kerja PT Malaka Incorpora Teknologi.

BAB III. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan berupa teori-teori yang mendukung dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik ini.

BAB IV. PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dan projek 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 yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik.