

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi memiliki peran yang sangat penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan. Salah satu contoh penerapan teknologi adalah sistem *Enterprise Resource Planning (ERP)*, yang mengintegrasikan proses bisnis dalam organisasi, memastikan data yang akurat, serta meningkatkan manajemen rantai pasokan dan pengambilan keputusan[1]. Dalam implementasinya, ERP adalah sistem informasi yang mengintegrasikan dan mengendalikan semua proses bisnis di organisasi tersebut[2]. Dengan mengumpulkan data transaksi yang dibagikan oleh berbagai bagian dalam organisasi, sistem ERP menghilangkan duplikasi data dan memastikan integritas data dengan satu sumber informasi yang terpercaya[3].

PT Accelist Indonesia mengembangkan sistem ERP berbasis *website* yang disesuaikan dengan kebutuhan bisnis klien. Sistem ERP ini telah diimplementasikan di beberapa perusahaan salah satu contohnya adalah PT XYZ. Integrasi sistem ERP pada PT XYZ membantu perusahaan dalam mengambil keputusan berdasarkan informasi aktual secara lebih cepat dan efisien. Seluruh keputusan tersebut perlu dikomunikasikan kepada departemen/bagian terkait. Namun, hingga saat ini, belum ada fitur yang secara khusus mendukung komunikasi internal secara efisien kepada seluruh pengguna sistem. Oleh karena itu, dikembangkan sistem pengumuman yang memungkinkan distribusi informasi penting secara cepat dan terpusat kepada seluruh pengguna sistem.

Sebagai *Full Stack Developer Intern*, pemahaman tentang pengembangan sistem ERP dan fitur tambahan seperti sistem pengumuman sangat penting. Laporan ini akan membahas tantangan dalam pengembangan sistem ERP PT XYZ dan solusi yang diterapkan, termasuk pengembangan sistem pengumuman.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Mengintegrasikan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan pada industri yang relevan.

2. Menambah pengalaman dan skill yang relevan dengan industri.
3. Menambah relasi di dalam industri.

Tujuan dari kerja magang adalah mengembangkan sistem pengumuman pada aplikasi ERP PT XYZ di PT Accelist Lentera Indonesia.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Praktik kerja magang sebagai *Full Stack Developer Intern* di PT Accelist Lentera Indonesia mulai dilaksanakan pada tanggal 2 September 2024 sampai dengan 31 Maret 2025. Prosedur kerja dilakukan secara *Work From Office (WFO)* dengan hari kerja kantor dimulai pada hari Senin hingga hari Jumat. Waktu kerja kantor dimulai pada pukul 09:00 hingga pukul 18:00 dengan jam istirahat makan siang pada pukul 12:00 hingga pukul 13:00. Aturan berbusana yang berlaku adalah menggunakan kemeja, celana panjang, dan sepatu. Setiap hari Senin pukul 09:00 diadakan *weekly meeting* berjudul "*I Like Monday*" sebagai media *sharing* membahas topik terbaru setiap minggunya. Prosedur presensi dilakukan setiap hari pada pukul 9:00 oleh Supervisor.

