

BAB 1

PENDAHULUAN

Kegiatan belajar dapat dilaksanakan baik di dalam jam pelajaran maupun di luar jam pelajaran. Belajar juga tidak selamanya harus berada di dalam kelas, namun juga dapat dilakukan di luar kelas. Magang adalah salah satu contoh kegiatan belajar di luar kelas dan juga di luar jam pelajaran. Magang adalah salah satu jenis pengalaman kerja yang memungkinkan mahasiswa memperluas pengetahuan tentang bidang yang diminati. Pada bab 1 ini, akan dibahas mengenai latar belakang masalah, maksud dan tujuan kerja magang, dan waktu dan prosedur pelaksanaan kerja magang.

1.1 Latar Belakang Masalah

Menghadapi perkembangan teknologi yang semakin canggih, tentu saja sebuah perusahaan harus bisa mengikuti perkembangan zaman tersebut. Namun, tentu tidak semua perusahaan dapat dengan mudah untuk bisa mengikuti dan juga mengimplementasi teknologi baru untuk dapat digunakan. Dalam meningkatkan efisiensi perusahaan, maka dibutuhkan sebuah teknologi yang dapat membantu dalam pengelolaan sumber daya perusahaan. Sistem ERP menyediakan dukungan andal untuk penerapan teknologi informasi yang rasional di perusahaan [1]. ERP adalah sistem perangkat lunak terintegrasi yang mengumpulkan dan mengatur data dari banyak departemen, termasuk akuntansi, manufaktur, penjualan, rantai pasokan, pemasaran, dan sumber daya manusia [2]. Oleh sebab itu, banyak perusahaan yang mengandalkan sistem perusahaan, seperti sistem perencanaan sumber daya perusahaan(ERP), untuk meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung strategi bisnis dalam menanggapi lingkungan [3].

Pembangunan ERP tentu saja menjadi solusi yang baik dalam melakukan pengelolaan sumber daya perusahaan. Dengan menggunakan sistem ERP, informasi keuangan dan bisnis dapat diintegrasikan untuk membentuk peta data yang lebih lengkap dan intuitif [1]. Melalui magang yang dilakukan di PT Adiraja Integrasi, dapat dipelajari praktik-praktik dalam pengembangan ERP dan dapat berkontribusi dalam mencari solusi untuk meningkatkan fungsionalitas dan efisiensi fitur. Perbedaan kebutuhan pada tiap perusahaan klien terhadap ERP yang ingin dikembangkan juga menjadi hal baru yang dapat dipelajari, karena industri dan

aktivitas utama suatu bisnis juga dapat memengaruhi keberhasilan implementasi ERP [4]. Penelitian dan pengembangan dalam bidang ini sangat penting untuk membantu perusahaan tetap kompetitif dalam menghadapi persaingan bisnis saat ini.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kegiatan magang ini dilakukan sebagai bagian dari kurikulum pendidikan di Universitas Multimedia Nusantara untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa. Tentu hal ini juga sejalan dengan program Kemendikbudristek yaitu MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka). Melalui magang ini, diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di dunia kerja. Tujuan utama dari program magang ini adalah mengembangkan modul ERP Odoo pada PT Adiraja Integrasi dan juga terhadap klien PT Adiraja Integrasi. Tujuan lain dari program magang ini adalah sebagai persyaratan dalam menjalani semester 6 dan untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam bidang pengembangan ERP serta memahami dinamika kerja dalam industri teknologi informasi, selain itu juga melalui magang ini dapat menambah portofolio yang tentunya dibutuhkan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 6 bulan untuk memenuhi 640 jam kerja. Magang dimulai dari tanggal 3 Februari 2025 hingga 3 Agustus 2025. Hari kerja dimulai dari hari Senin hingga Jumat secara WFO (*Work From Office*), dengan jam kerja mulai pukul 09.00 hingga 17.00, namun jika lembur maka diperpanjang hingga pukul 18.00. Selama bulan Ramadhan, jam kerja mulai pukul 08.00 hingga 16.30. Sesuai dengan kontrak magang yang telah disetujui, diberikan honor sebesar Rp70.000 setiap *timesheet* yang di-*approve*. Selama melakukan kegiatan magang, hanya terdapat 1 mahasiswa UMN di PT Adiraja Integrasi. Di PT Adiraja Integrasi, kegiatan magang berfokus pada bidang pengembangan sistem menggunakan Odoo dan ditempatkan di departemen Odoo sebagai Odoo *Developer*. Sebelum kegiatan magang dilaksanakan, belum terdapat pengalaman dalam penggunaan Odoo. Pemahaman serta keterampilan dalam Odoo diperoleh secara bertahap melalui tugas-tugas yang diberikan oleh pembimbing di perusahaan.