

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi yang pesat dalam beberapa dekade terakhir telah secara radikal meningkatkan kinerja organisasi, tetapi pada saat yang sama, menciptakan harapan yang lebih tinggi untuk membuat operasi bisnis lebih berkelanjutan [1]. Dalam meningkatkan efisiensi operasional, sebagian besar perusahaan terkemuka menerapkan sistem perencanaan sumber daya perusahaan (ERP) untuk mengelola aktivitas bisnis dan menganggap ini sebagai faktor kunci keberhasilan bisnis mereka [2]. ERP adalah sistem informasi terintegrasi, dapat disesuaikan, dan dapat dikonfigurasi yang mengoptimalkan proses bisnis untuk menjaga data organisasi secara terpusat di suatu tempat [3]. *Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan investasi teknologi digital termahal yang dilakukan perusahaan untuk mempertahankan daya saing [4]. Terdapat banyak sekali sistem ERP yang telah banyak digunakan di banyak perusahaan, salah satunya adalah Odoo. Odoo adalah perangkat lunak ERP yang mengelola berbagai aplikasi bisnis, sehingga menjadikannya paket lengkap untuk manajemen perusahaan [5].

Odoo digunakan sebagai sistem ERP di Koperasi Karyawan PT United Tractors Tbk (Kopkar Kanitra) dalam proses bisnisnya. Odoo digunakan oleh Kanitra karena Odoo memiliki banyak aplikasi dalam satu *software* yang mampu mendukung kebutuhan seluruh departemen dan lini bisnis. Sebagai aplikasi berbasis *open source*, pengguna bebas menyesuaikan sesuai dengan preferensi [6], sehingga efektif diterapkan pada koperasi dengan proses bisnis yang beragam dan saling terintegrasi. Penerapan ERP juga terbukti mampu mengotomatisasi berbagai aktivitas administratif maupun operasional, termasuk lini bisnis, pelayanan pelanggan, hingga manajemen aset pada beragam sektor industri [7]. Seperti halnya di Kanitra, beberapa implementasi Odoo pada lini bisnisnya yaitu untuk Minimarket Kanitra Mart (*Point of Sale*), Pinjaman dan Simpanan Anggota (Pinjaman Anggota, custom modul), Penjualan (*Sale*), Pembelian (*Purchase*), Laporan Keuangan (*Accounting*), Kepegawaian (*Employee*), Stok Barang (*Inventory*), dan Absensi Online (*Attendance*). Penggunaan Odoo pada Kanitra juga sangat berdampak di mana data anggota tersentralisasi dan mudah dicari, simpan pinjam menjadi otomatis dan bisa dijadwalkan, laporan keuangan *real-time* dan siap audit,

SHU dapat dihitung otomatis berdasarkan transaksi, pelayanan ke anggota bisa lewat portal *online*, dan transparansi meningkat karena anggota dapat mengakses informasi.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

### **1.2.1 Maksud Kerja Magang**

Maksud dilaksanakannya kerja magang ini adalah untuk memberikan kesempatan dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata. Melalui kegiatan magang ini, diharapkan dapat memperoleh pengalaman langsung sesuai dengan perannya. Pada hal ini, terkait dengan pengembangan dan penerapan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP), khususnya menggunakan platform Odoo, serta memahami proses bisnis yang berjalan di lingkungan koperasi.

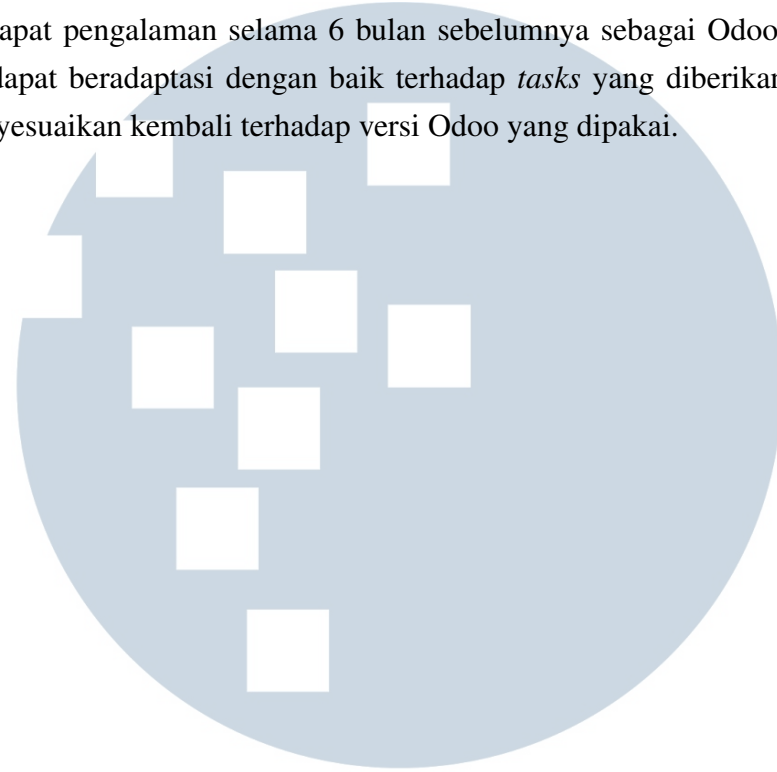
### **1.2.2 Tujuan Kerja Magang**

Tujuan utama dari program magang pada Koperasi Karyawan PT United Tractors Tbk ini adalah membantu *develop* modul *Dashboard Sales and Revenue* dan HRIS. *Dashboard* ini bertujuan untuk menyajikan data *real-time* secara terpusat, mempermudah pengambilan keputusan yang cepat dan akurat, meningkatkan transparansi dan akuntabilitas, menghemat waktu dan mengurangi kesalahan laporan manual, memantau performa semua cabang dan lini bisnis, dan memberi visualisasi data yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sedangkan HRIS bertujuan untuk mengolah informasi karyawan pada Kopkar Kanitra.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kegiatan magang dilaksanakan selama 6 bulan dalam memenuhi 640 jam kerja. Magang dimulai tanggal 4 Agustus 2025 hingga 31 Desember 2025. Hari kerja dimulai dari hari Senin hingga Jumat secara WFO (*Work From Office*), dengan jam kerja mulai pukul 07.30 hingga 16.30 pada hari Senin-Kamis, lalu pukul 07.30 - 17.00 pada hari Jumat. Sesuai dengan kontrak magang yang telah disetujui, diberikan honor sebesar Rp1.500.000 setiap bulan. Selama melakukan kegiatan magang, hanya terdapat 1 mahasiswa UMN di Koperasi Karyawan PT United Tractors Tbk. Kegiatan magang berfokus pada bidang pengembangan sistem

menggunakan Odoo dan ditempatkan di departemen IT sebagai Odoo *Developer* pada Kopkar Kanitra. Sebelum kegiatan magang dilaksanakan di Kopkar Kanitra, sudah terdapat pengalaman selama 6 bulan sebelumnya sebagai Odoo *Developer* sehingga dapat beradaptasi dengan baik terhadap *tasks* yang diberikan meskipun harus menyesuaikan kembali terhadap versi Odoo yang dipakai.



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA