

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Di era bisnis modern yang semakin kompleks dan berubah dengan cepat, perusahaan di berbagai industri mencari cara untuk meningkatkan efisiensi operasional, meningkatkan pengelolaan sumber daya, dan meningkatkan pengambilan keputusan. Salah satu alat yang muncul sebagai solusi terdepan adalah sistem perencanaan sumber daya perusahaan (ERP). Implementasi ERP memungkinkan perusahaan untuk menyederhanakan proses bisnis mereka, mengurangi kebutuhan tugas-tugas manual, meningkatkan pengendalian operasional, dan mengoptimalkan pengambilan keputusan berdasarkan data. Integrasi yang diimplementasikan oleh sistem ERP adalah jenis integrasi yang dapat meningkatkan fungsi bisnis dengan melibatkan semua divisi di perusahaan tersebut (Novita dkk., 2022). Hal ini juga memungkinkan bisnis untuk beradaptasi lebih cepat dan lebih efektif terhadap perubahan pasar.

Penggunaan sistem ERP merupakan upaya penting bagi perusahaan, termasuk perusahaan konstruksi seperti PT Wisaka Jaya, untuk mengatasi tantangan pengelolaan data keuangan dan mempertahankan daya saing dalam pasar yang senantiasa bergerak. Dalam suasana bisnis yang selalu berubah, penggunaan sistem ERP, termasuk pemanfaatan aplikasi Odoo, menjadi langkah penting dalam menjaga efisiensi operasional perusahaan seperti PT Wisaka Jaya yang aktif terlibat dalam proyek-proyek nasional. Sistem ERP menjadi fondasi utama untuk mengintegrasikan berbagai elemen operasional perusahaan, mulai dari akuntansi hingga manajemen persediaan, yang menjadi pilar kesuksesan dalam menjalankan operasional perusahaan. Dengan demikian, PT Wisaka Jaya, yang secara khusus berfokus pada pembangunan infrastruktur jalan dan bangunan, dapat meningkatkan kemampuan mereka untuk beradaptasi dengan perubahan teknologi dan dinamika pasar.

Dalam perusahaan konstruksi seperti PT Wisaka Jaya, entitas ini merupakan badan usaha yang telah memiliki pengalaman signifikan dalam pelaksanaan proyek-proyek di tingkat nasional. Pada tahun 2023, PT Wisaka Jaya telah berhasil menangani sejumlah proyek sebagai berikut.

Tabel I-1 Daftar Proyek Pada Tahun 2023

| No | Nama Proyek | Tahun | Anggaran proyek |
|----|---|-------|---------------------|
| 1. | Penanganan: ONG SEGMENT (Pemeliharaan Rutin, Pemeliharaan Berkala, Peningkatan / Rekontruksi) SP. Sukajaya – LHDK Meulaboh (DAK FISIK) | 2023 | Rp 5.678.715.000,00 |
| 2. | Rehabilitas Gedung Utama Polres Kab. Bener Meriah | 2023 | Rp 140.800.000,00 |
| 3. | Belanja Modal Bangunan Gedung Kantor Lainnya | 2023 | Rp 348.452.000,00 |
| 4. | Pembangunan Lapangan Tembak Polres Kab. Bener Meriah | 2023 | Rp 93.813.000,00 |
| 5. | Pemeliharaan Berkala Jalan Lingkar Kota Redelog (Bener Meriah) | 2023 | Rp 7.675.814.000,00 |

Dari proyek-proyek tersebut, dana yang dialokasikan menjadi hal yang signifikan, terutama dalam perspektif akuntansi. Untuk mengelola dengan optimal alokasi dana ini dan memastikan kepatuhan terhadap kontrak, keberadaan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) menjadi suatu kebutuhan yang mendesak, mampu mengintegrasikan seluruh data proyek secara efisien. Pemeliharaan, rehabilitasi, dan pembangunan infrastruktur menjadi fokus utama yang sangat terkait dengan aspek akuntansi, dengan penekanan khusus pada manajemen keuangan dan penyusunan laporan yang akurat. Maka dari itu implementasi sistem ERP melalui aplikasi Odoo di PT. Wisaka Jaya tetap diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap manajemen keuangan, menciptakan struktur kerja perusahaan yang lebih teratur, dan mengurangi risiko terkait aspek akuntansi pada proyek-proyek tersebut.

Selain berdasarkan data keuangan, penulis telah melakukan wawancara bersama divisi administrasi perusahaan, ditemukan bahwa PT Wisaka Jaya belum menerapkan sistem ERP, khususnya di bagian manajemen akuntansi. Selain

masalah yang telah disebutkan sebelumnya, terdapat permasalahan tambahan, yaitu rekapitulasi manual terkait bon dan kwitansi, yang menyebabkan keterlambatan dalam proses penggajian. Selain itu, beberapa bukti pembayaran mengalami hilangnya tinta, menyebabkan ketidakakuratan selama proses audit.

Untuk mengatasi masalah yang baru diidentifikasi, solusi yang diusulkan untuk PT Wisaka Jaya adalah merancang suatu sistem informasi terintegrasi. Pengembangan sistem ERP menggunakan Odoo diusulkan agar dapat membantu tidak hanya dalam manajemen akuntansi umum tetapi juga untuk menangani isu-isu spesifik seperti rekapitulasi bon dan kwitansi. Tujuan dari perancangan sistem ini adalah menciptakan integrasi data yang menyeluruh, termasuk penanganan pembayaran dan penggajian, guna memastikan keakuratan dan ketepatan waktu dalam pelaporan keuangan serta meminimalkan risiko kehilangan informasi selama proses audit.

I.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana proses implementasi sistem ERP berbasis odoo dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* sesuai dengan proses bisnis *accounting* PT Wisaka Jaya?
- b. Bagaimana proses pengelolaan laporan keuangan pada PT Wisaka Jaya menggunakan sistem ERP berbasis odoo ?
- c. Bagaimana integrasi sistem ERP berbasis odoo antar proses bisnis *purchasing*, dan *sales marketing* untuk kemudahan transaksi keuangan?

I.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Meneliti proses implementasi sistem ERP berbasis Odoo dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* yang sesuai dengan proses bisnis *accounting* PT Wisaka Jaya.
- b. Menganalisis proses pengelolaan laporan keuangan pada PT Wisaka Jaya menggunakan sistem ERP berbasis Odoo.
- c. Mengintegrasikan sistem ERP berbasis Odoo antara proses bisnis *purchasing*, dan *sales* pada PT Wisaka Jaya untuk memudahkan proses transaksi keuangan.

I.4 Batasan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat batasan masalah yang diteliti diantaranya sebagai berikut.

- a. Sistem ERP yang digunakan adalah aplikasi Odoo 17 menggunakan *accounting module*.
- b. Berfokus pada proses bisnis *accounting* pada PT Wisaka Jaya.
- c. Proses bisnis *accounting* terintegrasi dengan proses bisnis *production*, *purchasing*, dan *sales marketing*.
- d. Implementasi hanya dilakukan sampai pengujian sistem.
- e. Kustomisasi pada sistem Odoo menggunakan toggle studio
- f. Peneliti tidak membahas mengenai, struktur keamanan sistem, infrastruktur kebutuhan sistem, dan perhitungan biaya implementasi pada perusahaan.

I.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Manfaat bagi perusahaan
 - a. Adapun harapan melalui penelitian ini, dapat memberikan solusi bermanfaat sehingga proses pengelolaan laporan keuangan pada

PT Wisaka Jaya dapat menjadi efisien dan terorganisir dengan baik.

b. Manfaat bagi akademik

- a. Adapun harapan melalui penelitian ini, tersedia referensi serta pemahaman mendalam mengenai implementasi sistem ERP menggunakan aplikasi Odoo 17 dengan metode *Rapid Application Development*.

I.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini merinci konteks dan dasar pemikiran penelitian, menguraikan permasalahan yang menjadi fokus penelitian, merumuskan pertanyaan atau pernyataan masalah, menjelaskan tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian, mengidentifikasi batasan-batasan yang diterapkan dalam cakupan penelitian, memberikan gambaran mengenai manfaat potensial dari hasil penelitian, dan memaparkan kerangka atau struktur penulisan yang diikuti.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bagian ini memuat rangkuman teori-teori yang memiliki relevansi dengan permasalahan yang tengah diteliti, serta menjelaskan secara rinci metode yang digunakan untuk merancang dan melaksanakan penelitian ini. Teori-teori yang dikemukakan di dalam bab ini bertujuan memberikan landasan konseptual yang kokoh dan mendalam terkait dengan kerangka pikir penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini, diuraikan secara terperinci metodologi penelitian yang mencakup langkah-langkah yang relevan dengan metode yang telah dipilih untuk menjalankan penelitian ini. Langkah-langkah metodologi penelitian dirinci secara teliti, dimulai dari perumusan desain penelitian, pemilihan sampel, pengumpulan data, hingga analisis data yang diterapkan.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini memaparkan dengan detail proses bisnis saat ini (*AS-IS*) beserta proses bisnis yang diinginkan (*TO-BE*), menganalisis kesenjangan di antara keduanya, menyajikan contoh penggunaan (*Use Case*), dan merinci *diagram* aktivitas yang memberikan gambaran visual tentang langkah-langkah yang terlibat dalam proses tersebut.

BAB V IMPLEMENTASI

Dalam bab ini, diuraikan konfigurasi sistem yang telah disesuaikan berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan sebelumnya. Penjelasan mencakup perubahan-perubahan khusus yang diterapkan pada sistem untuk memenuhi kebutuhan yang diidentifikasi selama proses analisis

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan hasil pengembangan sistem dalam perusahaan, kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian, dan rekomendasi untuk penelitian mendatang.