

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pesatnya kemajuan teknologi informasi saat ini membuat banyak perusahaan yang berusaha untuk mengadopsi teknologi tersebut untuk membantu kelancaran bisnis pada perusahaan mereka. Teknologi informasi sudah tidak dipandang sebagai pelengkap tetapi menjadi salah satu strategi bisnis perusahaan dalam bersaing dengan perusahaan lainnya. Peran teknologi informasi dalam aktivitas proses bisnis perusahaan dan organisasi telah menjadi pondasi utama dalam menunjang kinerja dan perkembangan perusahaan atau organisasi. Dengan adanya peran teknologi informasi (TI) dalam aktivitas pengumpulan data, pengolahan data, serta pelaporan data pada perusahaan dapat diproses secara mudah dan real-time. Kemampuan ini di terapkan pada industri 4.0 untuk mengelola proses produksi, keuangan, operasional, dan lainnya yang dihubungkan dengan internet sebagai penopang utamanya (Prasetyo & Suptomo, 2017).

Pemanfaatan teknologi saat ini sudah banyak membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi sehari-harinya seperti dalam berbelanja online, transaksi online dan lainnya. Perubahan ini menimbulkan tantangan baru dan juga bermanfaat bagi siapa saja yang dapat mengelolanya dengan baik. Perkembangan teknologi informasi saat ini memaksa para pelaku bisnis untuk melakukan inovasi terhadap proses bisnis yang saat ini sedang berlangsung. Pada saat implementasi inovasi bisnis baru diperlukan perhitungan yang matang untuk menganalisa setiap proses yang akan diterapkan, serta diperlukan sistem informasi yang mampu mengintegrasikan dan memonitor keuangan perusahaan. Dengan diterapkannya sistem informasi yang baik perusahaan akan mempunyai data untuk mengetahui keadaan perusahaan secara realtime, sehingga setiap kebijakan baru yang diterapkan akan membantu kemajuan perusahaan.

PT Tams Total Solution merupakan perusahaan yang bergerak dibidang transportasi logistik barang tambang seperti batu bara dan batu mineral lainnya yang berlokasi di jalan Payakumbuh-Lintau km 11, Kec. Air Randa, Sumatera Barat. PT Tams Total Solution menyediakan jasa angkutan barang tambang

kepada perusahaan yang membutuhkan pengangkutan barang mereka dari tambang untuk sampai ke pabrik pengolahannya. Perusahaan ini memiliki 35 unit kendaraan yang beroperasi setiap harinya mengangkut barang pertambangan. Dalam pencatatan data transaksi keuangannya PT Tams Total Solution masih menggunakan cara yang masih terbilang manual, yaitu dengan cara melakukan pencatatan pada sebuah kertas lalu pada setiap akhir bulan akan diinputkan kepada Microsoft excel yang nantinya dilakukan pengolahan data untuk menjadi sebuah laporan keuangan. Berikut merupakan penghasilan jasa di bulan Juli pada PT Tams Total Solution.

Tabel I. 1 Pendapatan jasa bulan Juli 2022

No.	No. Plat Kendaraan	Pendapatan(/bln April)
1.	BM 9221 JU	Rp. 30.004.100
2.	BM 9225 JU	Rp. 26.129.320
3.	BM 9214 JU	Rp. 27.969.700
4.	BM 9279 JU	Rp. 37.141.300
5.	BM 9293 JU	Rp. 30.782.430
6.	H 8081 OG	Rp. 33.304.000
7.	H 8082 OG	Rp. 32.750.210
8.	B 9403 FYV	RP. 17.430.900
9.	B 9015 KYX	Rp. 20.426.350
10.	B 9953 KYW	Rp. 19.109.000
11.	B 9954 KYW	Rp. 31.443.000
TOTAL PENDAPATAN		Rp. 306.490.310

Table I. 1 merupakan penghasilan beberapa unit kendaraan yang dimiliki oleh PT. Tams Total Solution. PT Tams Total Solution masih memiliki permasalahan dalam menerapkan sistem akuntansi yang baik di perusahaan. Akuntansi merupakan suatu proses mencatat, meringkas, mengklasifikasikan, mengelola, dan menyajikan data transaksi, serta berbagai aktivitas yang berhubungan dengan keuangan, sehingga informasi tersebut dapat digunakan oleh seseorang yang ahli di bidangnya dan menjadi bahan untuk mengambil suatu keputusan (Glenn, 2019).

Permasalahan yang dihadapi PT Tams Total Solution pada akuntansi yaitu ketika melakukan proses pembelian, seperti pembelian *spare part* kendaraan, data tidak langsung tercatat dalam sistem dikarenakan tidak adanya integrasi data antara proses bisnis *accounting* dengan proses bisnis *purchasing*. Untuk melakukan pencatatan transaksi pembelian, bagian *accounting* harus menunggu terlebih dahulu pelaporan pembelian yang diberikan oleh bagian *purchasing*. Laporan yang diberikan oleh bagian *purchasing* kepada bagian *accounting* merupakan catatan yang berisikan data transaksi pembelian yang dicatat pada sebuah kertas. Hal tersebut menyebabkan butuh waktu yang lama dalam pencatatan transaksi dan pembuatan laporan keuangan perusahaan. Selain itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengotomisasikan dan memberikan data laporan keuangan secara real-time pada PT Tams Total Solution.

Untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi PT Tams Total Solution, dibutuhkan sebuah teknologi yang dapat membantu meningkatkan efektivitas operasional perusahaan, yaitu dengan merancang sistem Enterprise Resource Planning (ERP). Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan serangkaian aplikasi bisnis atau sebuah modul, yang menghubungkan berbagai unit atau bisnis dalam sebuah organisasi seperti keuangan, akuntansi, produksi, dan sumber daya manusia menjadi sebuah sistem tunggal yang terintegrasi secara kuat dengan platform umum untuk arus informasi diseluruh perusahaan (Hendarti, Lisanti, & Wijaya, 2011). Pada ERP terdapat modul-modul yang dapat membantu dalam merencanakan sumber daya perusahaan agar berjalan lebih baik diantaranya Modul Operasi, Modul Financial and Accounting dan Modul Human Resources. Penerapan Enterprise Resources Planning ini dipilih karena modul Enterprise Resources Planning sendiri dirancang untuk mendukung setiap proses yang ada di perusahaan dengan cara mengintegrasikan seluruh bagian yang berkaitan dengan *accounting* dan pelaporan data yang lebih akurat, perpindahan data di setiap bagian perusahaan lebih terorganisir dan cepat. Pada penelitian ini implementasi sistem ERP yang dilakukan menggunakan aplikasi odoo modul accounting. aplikasi software Odoo merupakan aplikasi *open source* yang lengkap, terdiri dari berbagai modul terpisah (modular), luas (comprehensive) dan fleksibel, sehingga dapat dirancang sesuai dengan

kebutuhan perusahaan. Pengembangan sistem ERP odoo akan dilakukan dengan menggunakan metode life cycle ERP, karena life cycle ERP merupakan metode yang tidak memakan waktu lama dalam pengembangannya dan mudah untuk di implementasikan. Dengan dilakukannya implementasi ERP odoo modul *accounting* di PT. Tams Total Solution diharap dapat membantu perusahaan dalam megintegrasikan data antar proses bisnis yang ada, juga diharap dapat mempermudah dalam proses mengelola data transaksi dan laporan keuangan pada PT Tams Total Solution.

I.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan rumusan permasalahan untuk tugas akhir ini yaitu bagaimana cara merancang sistem *enterprise resource planning* dan melakukan konfigurasi pada software odoo sesuai dengan kebutuhan PT Tams Total Solution pada modul *accounting* dengan menggunakan metode life cycle ERP.

I.3 Tujuan Tugas Akhir

Penelitian ini memiliki tujuan untuk memberikan solusi permasalahan yang ada pada PT Tams Total Solution, yaitu mampu untuk merancang dan melakukan konfigurasi sistem *enterprise resource planning* modul *accounting* pada *software* odoo sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

I.4 Batasan Tugas Akhir

Batasan masalah disusun agar pembahasan dalam penelitian ini tidak meluas ke bagian yang lain, berdasarkan rumusan masalah maka penelitian ini dibatasi pada:

1. Penelitian ini menggunakan *software* odoo ERP dengan modul *accounting*.
2. Metode penelitian *life cycle* ERP yang digunakan hanya sampai pada fase Akuisisi.

I.5 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang didapat dalam penelitian ini bagi kedua pihak adalah:

1. Bagi perusahaan, yaitu untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pencatatan transaksi dan pembuatan laporan keuangan perusahaan.

2. Bagi perusahaan, menghindari kehilangan atau kesalahan pencatatan data transaksi karena masih dilakukan secara manual.
3. Bagi peneliti, penelitian ini dapat menjadi landasan penelitian penerapan sistem informasi akuntansi pada perusahaan jasa transportasi lainnya.

I.6 Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini diuraikan dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini berisi uraian mengenai konteks permasalahan, latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan tugas akhir

Bab II Tinjauan Pustaka

Berisi landasan teori yang digunakan dalam penelitian, teori-teori yang digunakan mengenai sistem informasi akuntansi, dan menguraikan tentang penelitian terdahulu yang sejenis dalam penelitian ini sebagai bahan acuan penelitian.

Bab III Metodologi Penelitian

Menjelaskan tentang metode penelitian, prosedur dan langkah-langkah, teknik pengumpulan dan menganalisis data serta metode penelitian yang digunakan, jenis penelitian, serta tahapan penelitian.

Bab IV Analisis dan Perancangan

Berisikan uraian dari hasil penelitian yang dilakukan dengan analisis data yang telah dilakukan dengan detail mengenai hasil penelitian menggunakan metode yang sudah ditetapkan sebelumnya

Bab V Implementasi

Pada bab ini menjelaskan hasil implementasi pada odoo modul *accounting* yang sebelumnya sudah di rancang

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dari penyelesaian masalah yang dilakukan serta jawaban dari rumusan permasalahan yang ada pada bagian pendahuluan.