BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Di era ini, Dunia tampaknya berkembang pada tingkat yang semakin besar, tidak hanya mengubah cara kita memandang sesuatu, tetapi juga cara kita melakukannya. Perubahan ini menimbulkan tantangan baru dan menarik bagi kita semua. Pembentukan PT Karana Logistik Internasional pada tahun 1989 bertepatan dengan era perkembangan pesat ini. Dalam dekade pertama operasinya, ia menyambut tantangan dan, dalam waktu yang sangat singkat, memantapkan dirinya di garis depan pada industri logistik dan pengiriman barang internasional, dengan reputasi profesionalisme dan keunggulan layanan.

Gambar I.1 Logo PT Karana Logistik Internasional

Namun walaupun dengan tekad yang kuat, kini PT Karana Logistik Internasional mengalami tertinggalnya perkembangan perusahaan dikarenakan oleh factor utama berkembangnya industri 4.0. salah satunya adalah sistem ERP pada perusahaan, disinilah kami bertujuan untuk menjawab persoalan tersebut dengan melakukan analisis, sesudah itu mengimplementasikan sistem ERP dengan perangkat lunak yang bernama Odoo.

Odoo merupakan sebuah software aplikasi bisnis yang mencakup *Project Management, Sales and Marketing, Manufacturing, Warehouse, Logistics, serta Finance and Accounting.* Untuk definisi dan tujuan modul-modulnya, sama seperti definisi modul ERP yang sudah dituliskan sebelumnya. Setiap modul dapat dikostumisasi sesuai dengan kebutuhan. PT Karana Logistik Internasional membutuhkan sistem ERP yang nyata untuk memperbaiki perusahaannya menjadi

lebih baik. Tepatnya pada modul akuntansi untuk batasan Tugas Akhir ini, agar dapat menjadikan profit, performa, efisiensi, efektivitas perusahaan dalam mencapai tujuannya akan lebih tercapai.

Dalam proses bisnis PT Karana Logistik Internasional, Pencatatan Akuntansi masih menggunakan pencatatan manual yang kemudian di input ke Microsoft Excel atau Microsoft Word sebagai pelaporan. Pelaporan tersebut terdiri dari, laporan penjualan harian atau bulanan, laporan Akun Perusahaan dan laporan vendor. Perusahaan membutuhkan data yang akurat dan arus informasi yang cepat untuk melakukan pengambilan keputusan. Dalam perjalanan bisnis sehari-harinya. PT Karana Logistik Internasional membutuhkan waktu yang lama dalam perhitungan transaksi harian Perusahaan, sering terjadi kesalahan dan keterlambatan dalam pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, tidak adanya data real time stok container dan stok gudang, tidak ada integrasi dalam perubahan harga, dikarenakan harga sering berubah sewaktu waktu. Juga ada sulit melakukan audit terhadap data akuntansi jika ada kesalahan, maka perbaikan akan membutuhkan waktu yang lama terkait dengan pencatatan tertulis, atau dokumen word dan excel, sehingga jika satu angka diperbaiki, tidak akan terupdate ke angka yang lain karena tidak adanya integrasi angka yang kompleks ke akun yang terhubung.

Untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut, dibutuhkan sistem yang mengoptimasi proses yang ada, tidak hanya dengan mengotomasi fungsi bisnis, akan tetapi juga mengintegrasikan fungsi bisnis dan divisi dalam perusahaan. Untuk mengatasi masalah otomasi, membangun sistem dapat menjadi salah satu solusi, akan tetapi dengan membangun sistem hanya pada fungsi bisnis tertentu membuat tidak ada integrasi data antar fungsi bisnis maupun antar divisi yang ada, sehingga untuk melakukan sharing data, data harus diduplikasi dan dilakukan secara manual. Inilah alasan utama kenapa ERP dibutuhkan. Dengan implementasi ERP yang miliki database tunggal, semua transaksi yang terjadi di dalam perusahaan dapat di otomasi dan semua fungsi bisnis tidak perlu membagi data secara manual. Jadi dengan adanya sistem ERP bagi organisasi akan sangat penting untuk menjalankan bisnis secara efisien. Kami pun menggunakan Google Cloud untuk menyimpan semua data tersebut, sehingga semua pihak berwenang terhadap proses bisnis tertentu perusahaan dapat mengakses database tersebut.

Dari latar belakang yang ada, peneliti melakukan penelitian dengan judul "IMPLEMENTASI SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING MENGGUNAKAN APLIKASI ODOO *ACCOUNTING MODULE* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* PADA PT. KARANA LOGISTIK INTERNASIONAL".

I.2 Rumusan Masalah

Terdapat beberapa masalah pada PT Karana Logistik Internasional antara lain:

1. Bagaimana proses akuntansi keseluruhan yang optimal pada perusahaan PT Karana Logistik Internasional dengan sistem Odoo?
2. Bagaimana cara merancangan sistem ERP yang baik pada modul akuntansi PT Karana Logistik Internasional?
3. Bagaimana cara mengotomatisasi pembuatan laporan dan pergerakan data?

I.3 Tujuan Penelitian

Dengan perihal penelitian PT Karana Logistik Internasional untuk:

1. Mampu menganalisa dan merancang proses bisnis Akuntansi Eksisting ke *Targetting* pada PT Karana Logistik Internasional untuk menjawab kebutuhan fungsi dan proses keseluruhan akuntansi perusahaan.
2. Dapat membuat rancangan sistem ERP yang baik dan benar sesuai framework ERP pada Odoo yang menghubungkan modul lainnya yaitu modul *Shipping* dan *Warehousing*.
3. Mampu mengimplementasi automatisasi aplikasi Odoo yang real time dan hasil laporan akurat sesuai penyesuaian pengaturan dan hak akses yang dapat dilakukan oleh perusahaan dalam Odoo.

I.4 Manfaat Penelitian

Bertujuan untuk mencapai keuntungan PT Karana Logistik Internasional yaitu:

1. Implementasi Sistem Odoo dan Modul-modulnya yang sebagaimana dibutuhkan oleh PT Karana Logistik Internasional sehingga dapat meningkatkan profit, efisiensi, efektivitas perusahaan agar lebih cepat berkembang kedepannya dari segala sisi.
2. Membuat Integrasi dan Transaksi data yang baik dan cepat.

3. Membuat laporan keuangan secara instan ter-*generate* dan dapat melihat progress keuangan secara real time

I.5 Batasan Masalah

Pada *scope* penelitian yang sudah kami tentukan seluas:

1. Data dan Informasi Akuntasi PT Karana Logistik Internasional
2. Sistem Akuntansi PT Karana Logistik Internasional
3. Aplikasi modul akuntansi PT Karana Logistik Internasional

I.6 Sistematika Penulisan

Pembahasan dalam Tugas Akhir ini di bagi atas lima bab , tiap bab terdiri dari sub bab. Berikut sistematika dan rincian penulisan disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

menjelaskan gambaran umum latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, dan terakhir sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

berisi landasan teori yang digunakan dalam penelitian. Teori-teori yang digunakan mengenai Sistem Informasi Akuntansi, Hadoop, Spark, Cloudera, Teknik pengambilan data, Big Data, Data Analitik, Kustomisasi SAP . Bab ini juga 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

berisi uraian dari hasil penelitian yang dilakukan dengan analisis data yang telah dilakukan dengan detail mengenai hasil penelitian menggunakan metode yang sudah ditetepkan sebelumnya.

Bab V KESIMPULAN

berisi kesimpulan dan penelitan yang sudah dilakukan dan saran yang membangun mengenai masalah dari penelitian terjadi.