

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Performa perusahaan memiliki tolak ukur pencapaian dalam setiap manajemen perusahaan dan dapat diukur melalui laporan keuangan, kompetisi dalam persaingan pasar hingga analisa efisiensi produksi. Terdapat banyak aspek yang akan mempengaruhi performa persaingan global dari perusahaan, mulai dari produksi, manajemen, kualitas, *market* dan persediaan.

Persaingan global telah melahirkan standar kompetensi baru. Setiap perusahaan didesak untuk bertahan dengan senantiasa mencari cara paling baik dan efektif untuk menggunakan informasi sebagai pendukung rencana strategis perusahaan. Penggunaan ERP pada organisasi merupakan sebuah investasi sistem yang menjadi tulang punggung guna meningkatkan efisiensi kinerja serta mengembangkan bisnis (Yasin, 2013).

Pengolahan data secara terkomputerisasi dan terintegrasi memiliki kelebihan, seperti pengolahan data yang cepat, akurat, serta mendukung pengolahan data dalam skala besar dibandingkan dengan pengolahan data secara manual yang dapat mengakibatkan ketidakakuratan data serta redundansi data. Salah satu sistem yang dapat digunakan adalah ERP.

PT.SRI memiliki koperasi karyawan untuk menunjang kesejahteraan karyawannya, suatu perusahaan tidak akan bisa lepas dari peranan penting sebuah badan usaha seperti koperasi yang memberikan macam-macam layanan selama 24 jam. Layanan yang diberikan berupa toko 24 jam dengan berbagai makanan dan minuman, simpan pinjam, persewaan mobil, pembayaran pajak kendaraan, dan lain-lain. Hal tersebut yang membuat PT. SRI ingin mencari cara lain agar bisa menggunakan ERP pada proses bisnis koperasinya.

Namun sebuah koperasi akan dapat berjalan dengan baik bila didukung dengan bagian-bagian di dalam koperasi tersebut, salah satunya pada bagian admin

purchasing yang sering mengalami masalah kehilangan data pembelian barang dan juga kehilangan *invoice* yang sudah diterima. Untuk itu kopkar PT. SRI membutuhkan sebuah *software* yang dapat menangani *purchase order (PO)* pada koperasi untuk memudahkan pendataan setiap *input* dan *output* produk yang akan dijual di koperasi dan juga memudahkan proses *purchase order (PO)* sampai tahap *payment* kepada setiap *supplier*.

Pengadaan dan permintaan produk setiap harinya yang dibutuhkan oleh karyawan PT.SRI pada Kopkar sangatlah besar. Dalam kegiatannya, Kopkar PT. SRI membutuhkan berbagai produk makanan, minuman dan berbagai kebutuhan lainnya dalam jumlah yang sangat banyak yang menunjukkan kompleksitas kegiatan pembelian yang akan dilakukan perusahaan ini.

Dari studi kasus yang ada di Koperasi Karyawan PT. SRI ini, peneliti mendapat kesempatan untuk mengamati proses dan juga pengimplementasian secara langsung apa yang terjadi pada Koperasi Karyawan PT.SRI pada bagian admin *purchasing*. Banyaknya permasalahan di Kopkar PT. SRI maka dibuatlah *project* untuk membangun dan pengimplementasian pada seluruh bagian manajemen koperasi, terutama pada proses *purchase order (PO)*.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang telah disampaikan diatas maka perumusan masalah yang penulis ajukan adalah “Bagaimana cara mengimplementasikan Odoo modul *Purchase Management* yang sesuai dengan kebutuhan proses bisnis Koperasi Karyawan PT. SRI?”

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari tugas akhir ini bagi mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, STT Terpadu Nurul Fikri adalah sebagai berikut:

- a. Untuk mempelajari lebih jauh mengenai *ERP* dengan menggunakan sistem *opensource* Odoo versi 8 khususnya pada Kopkar PT. SRI.

- b. Mengetahui perbedaan yang terdapat pada koperasi setelah penerapan Odoo.
- c. Mengubah sistem manual koperasi PT.SRI menjadi sistem yang terintegrasi melalui Odoo.

Sedangkan untuk manfaat yang dihasilkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penulis memperoleh pengetahuan dan pengalaman mempelajari proses bisnis kopkar dan sistem ERP.
- b. Kopkar PT.SRI dapat menjadikan sistem ERP dengan Odoo 8 ini sebagai pertimbangan bagi pihak manajemen dalam penerapan dan pengembangan selanjutnya.
- c. Penulis memperoleh pengetahuan dan pengalaman dalam mempelajari proses bisnis yang telah terintegrasi pada koperasi PT.SRI.

1.4 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah digunakan sebagai pengendalian penelitian pada laporan tugas akhir ini. Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini menggunakan system ERP yaitu Odoo versi 8.
2. Penelitian ini hanya memfokuskan pada modul *purchase management*.
3. Penerapannya hanya meliputi produk makanan dan minuman.
4. Penerapannya hanya pada divisi *purchasing* koperasi karyawan.
5. Penelitian ini tidak membahas penambahan *add-ons*.
6. Penelitian ini hanya membahas seputar modul *purchase management*.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan ini dibagi menjadi lima bab, dimana pada masing-masing bab akan menjelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat latar belakang, tujuan mengenai tugas akhir, manfaat penulisan, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Pada bab ini membahas tentang berbagai teori yang diperoleh dari buku-buku literatur ataupun berbagai macam referensi yang berkaitan dengan tugas akhir, diantaranya *ERP*, *Odoo 8*, *Master Data*, dan *Purchase*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan membahas tentang tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai tahapan dalam melakukan analisis terhadap sistem ERP, dimulai dari analisis kondisi pada saat ini, kendala dan permasalahan apa saja yang terjadi, hingga menghasilkan daftar kebutuhan untuk sistem yang akan dibangun. Dan juga menjelaskan mengenai tahapan perancangan sistem ERP dengan menggunakan pendekatan diagram *Unified Modeling Language (UML)* yang terdiri dari *use case diagram*.

BAB V IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab ini akan membahas proses implementasi Odoo yakni akses Odoo, pembuatan database, memasukkan master data ke dalam database Odoo, percobaan skenario *user*, skenario proses *Purchase Order (PO)*, dan pengujian simulasi pada Kopkar PT. Suryaraya Rubberindo Industries. Dan juga membahas evaluasi dari penerapan ERP terhadap Koperasi Karyawan PT.SRI yang telah disimulasikan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari simulasi implementasi Odoo yang telah dilakukan pada modul *Purchases* serta saran berupa masukan yang dapat dipertimbangkan perusahaan atau pihak-pihak terkait langsung dengan penelitian untuk pengembangan *Odoo* selanjutnya.