

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi sudah berkembang pesat sebagai alat penunjang aktivitas di berbagai perusahaan dan sebagai alat yang digunakan untuk menjalankan proses bisnis. Munculnya ERP merupakan salah satu bentuk kemajuan di bidang teknologi yang dapat meningkatkan kualitas aktivitas pada perusahaan karena dapat menghubungkan banyak unit bisnis dalam sebuah perusahaan dan membentuknya kedalam sistem tunggal yang saling berkesinambungan.

PT.SRI memiliki Koperasi yang berjalan 24 jam, kegiatan keluar masuk barang yang cukup banyak membuat administrator data harus bisa menyesuaikan nya sesuai dengan tanggal masuk dan keluarnya dengan rutin. Namun, dengan sistem yang masih manual tidak dapat membuat proses bisnis penyimpanan barang di koperasi menjadi lebih efisien.

Manajemen penyimpanan barang dalam suatu perusahaan terbilang cukup penting keberadaannya agar dapat menjangkau semua barang secara lengkap tanpa adanya kekurangan informasi dari barang tersebut seperti jenisnya, tanggal masuk dan keluar barang, jumlah dan harganya.

Dengan adanya sistem ERP yang ditekankan dan diterapkan untuk proses penyimpanan barang (*warehouse*) pada *software* diharapkan membawa perubahan yang cukup signifikan agar proses bisnis *input output* barang lebih efektif dan efisien.

### 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana hasil analisis proses manajemen *warehouse* yang ada di Koperasi PT SRI?
2. Bagaimana implementasi modul *warehouse* menggunakan *Odoo 8* pada Koperasi PT SRI?

### **1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini mempunyai tujuan, sebagai berikut :

- a. Mengetahui pemodelan proses bisnis manajemen pergudangan (*warehouse*) pada Koperasi PT SRI sebelum *Odoo 8* diimplementasikan
- b. Mengubah sistem konvensional penyimpanan barang gudang Koperasi PT SRI menjadi sistem terintegrasi melalui *Odoo 8*
- c. Mengetahui perbedaan yang terdapat pada koperasi setelah penerapan *Odoo 8*

Dan untuk manfaat yang dapat dihasilkan dari penelitian sebagai berikut :

- a. Dapat mengetahui proses bisnis yang diterapkan pada manajemen penyimpanan barang di Koperasi PT SRI.
- b. Sebagai penulis, penelitian ini dapat memberikan wawasan tentang implementasi *Enterprise Resource Planning* yang menggunakan software *Odoo 8* pada koperasi PT SRI.
- c. Dapat mengimplementasikan modul *Warehouse* pada Koperasi PT SRI sehingga menjadi lebih efektif dan juga bermanfaat.

### **1.4 Batasan Masalah**

Batasan masalah diterapkan sebagai pembatas dan pengendali penelitian dalam tugas akhir ini.

1. Analisis proses manajemen penyimpanan barang (*warehouse*) yang ada di Koperasi PT SRI

2. Implementasi konsep ERP difokuskan pada modul *Warehouse*

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Laporan tugas akhir ini terbagi menjadi 5 Bab, dengan rincian sebagai berikut:

#### **BAB I : Pendahuluan**

Dalam bab ini memuat halaman tentang latar belakang, tujuan dari tugas akhir yang dibuat, manfaat dari yang dihasilkan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika tugas akhir.

#### **BAB II : Landasan Teori**

Bab ini membahas tentang teori yang berkaitan dengan tugas akhir yang didapat dari literatur buku buku, rekaman ilmuwan ataupun berbagai referensi yang berkaitan dengan tugas akhir mengenai *ERP* dengan software *Odoo 8*, manajemen pergudangan (penyimpanan barang) dan modul *warehouse*.

#### **BAB III : Metodologi Penelitian**

Bab ini membahas tentang tahap tahap penelitian yang dilakukan untuk tugas akhir, yakni tahapan mengimplementasikan *software Odoo 8* pada Koperasi PT SRI.

#### **BAB IV : Analisis dan Perancangan**

Bab ini berisikan sejumlah analisa dan tahapan mengenai proses rancangan sistem yang dilakukan dengan menggunakan *UML* dan sistemnya akan menggunakan alur dari sistem informasi yang menjurus kearah penyimpanan.

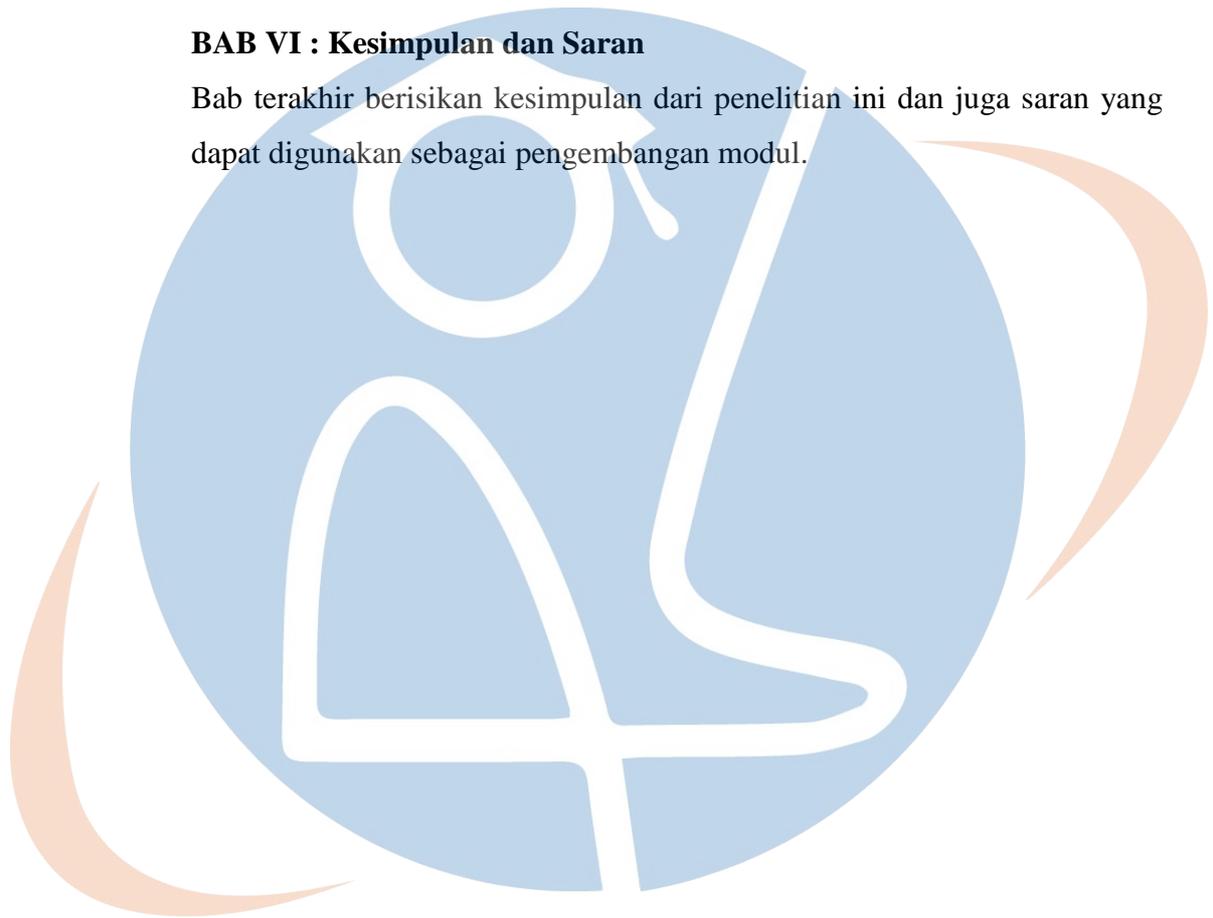
#### **BAB V : Implementasi dan Evaluasi**

Bab ini membahas proses pengimplementasian dari *Odoo 8* dari tahap instalasi, identifikasi modul modul *Odoo 8*, teknik perancangan penerapan

*Odoo*, pembuatan *database* sekaligus memasukan datanya baik menambahkan sendiri maupun memindahkannya dari *database* yang lain (*import*), uji coba sekaligus evaluasi pada manajemen penyimpanan barang di Koperasi PT Suryaraya Rubberindo Industries.

#### **BAB VI : Kesimpulan dan Saran**

Bab terakhir berisikan kesimpulan dari penelitian ini dan juga saran yang dapat digunakan sebagai pengembangan modul.



**STT - NF**