

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi yaitu suatu komponen penting yang tidak terlepas dari kegiatan manusia dan teknologi. Manusia menggunakan teknologi dalam menopang kegiatan manajemen dan operasi. Dengan adanya sistem informasi sangat membantu manusia dalam mengerjakan suatu pekerjaan. Sistem informasi ini sudah di *design* sedemikian rupa menjadi satu komponen yang tidak bisa dipisahkan. Informasi saat ini sudah bisa kita akses melalui internet.

Internet adalah hubungan antara komputer dengan berbagai sistem jaringan di seluruh dunia. Internet sekarang ini sudah menjadi lebih canggih dan bisa diakses melalui *gadget* maupun komputer, dengan adanya internet manusia bisa berkomunikasi seperti telepon, radio link, dan satelit [1]. Internet merupakan suatu komponen terpenting dalam suatu perusahaan yang dapat membantu dalam menjalankan pekerjaan contohnya seperti PT. Seilchem Multi Persada.

PT. Seilchem Multi Persada adalah perusahaan yang bergerak dibidang industri bahan kimia yaitu *coating*. *Coating* sendiri dibuat dengan tujuan untuk melindungi pipa dari korosi atau pengkaratan pada badan pipa. Perusahaan ini sudah berdiri di Jakarta Utara sejak Desember 2021 dengan sertifikat perusahaan No.119 tahun 2021. PT Seilchem Multi Persada memiliki beberapa jenis coating yang ditawarkan kepada pelanggan seperti *seilcoat-201 "Clear Coating"*, *Seilcoat-212 "Bitument Black Coating"*, *Seilpaint-10x "Paint Waterbase"* dan lain-lain. Hasil dari produksi perusahaan ini sudah digunakan oleh industri perminyakan, industri pipa dan logam serta pelabuhan laut.

Proses bisnis yang sedang berjalan di perusahaan ini yaitu membeli bahan baku mentah yang akan di olah lagi menjadi bahan jadi yang diformulasikan sendiri oleh *owner* perusahaan. Prosesnya melewati beberapa tahapan yaitu *admin* membuat *purchase order* kepada PT penjual bahan baku tersebut, setelah barang

datang ke *warehouse* akan dilakukan pengecekan terhadap kondisi serta barang yang dipesan apakah sudah sesuai dan tahapan terakhir yaitu bahan-bahan mentah tersebut akan di produksi ke dalam satu wadah besar dengan standar formulasi yang telah dibuat.

Dalam proses bisnis yang sedang berjalan di perusahaan terdapat kendala atau masalah yang muncul didalam perusahaan ini yaitu pembuatan penulisan stok barang yang masih dilakukan secara manual dengan menulis di kertas mengingat belum adanya sistem yang dapat berjalan di perusahaan ini. Dikarenakan hal ini menjadi penyebab terhadap proses stok barang digudang kurang akurat dan sering tidak sesuai, seperti ketidaksamaan jumlah barang yang berada di gudang dan di data catatan perusahaan. Hal tersebut mempengaruhi proses bisnis yang ada seperti pengiriman barang yang jadi terhambat. Dengan adanya permasalahan diatas, peneliti mengusulkan untuk menggunakan sistem *Odoo* yang dapat menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi.

Odoo merupakan sistem perangkat lunak manajemen bisnis, didalam *odoo* terdapat fitur-fitur seperti *Sales*, *Purchasing*, *Inventory* dan lain-lain. *Odoo* sendiri digunakan untuk membantu dalam membuat perencanaan sumber daya perusahaan, semua modul yang terdapat didalamnya bertujuan untuk berkomunikasi secara efisien terhadap satu sama lain untuk bertukar informasi [2].

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang pada poin sebelumnya maka rumusan masalah pada penelitian ini, yaitu “Bagaimana cara untuk mendapatkan keakuratan pada stok barang yang sedang tersedia di dalam gudang dengan menggunakan modul *inventory*”.

1.3. Batasan Masalah

Untuk memperjelas ruang lingkup penelitian maka peneliti membuat batasan masalah yang sesuai dengan penelitian, batasan masalah tersebut sebagai berikut:

1. Perancangan aplikasi ini hanya untuk pengguna PT. Seilchem Multi Persada.

2. Perancangan ini berfokus pada keakuratan stok barang di gudang.
3. Perancangan ini menggunakan metode ASAP hanya sampai di tahap *final preparation*.

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari permasalahan yang telah dipaparkan, maka tujuan penelitian dilakukan untuk mengidentifikasi masalah terhadap keakuratan ketersediaan stok barang pada perusahaan PT. Seilchem Multi Persada. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mendapatkan data yang akurat pada ketersediaan stok barang.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan dicapai dalam penelitian ini dari sisi akademik dan praktis, yaitu sebagai berikut:

1. Manfaat Akademik
 - Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi ide yang berkaitan dengan stok ketersediaan barang dengan menggunakan Odoo.
 - Penelitian yang dilakukan diharapkan bisa menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.
2. Manfaat Praktis
 - Penelitian yang dilakukan diharapkan dapat mengatasi masalah dalam keakuratan jumlah stok barang yang ada digudang pada perusahaan PT. Seilchem Multi Persada.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dari Bab 1 hingga Bab 5 pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini merupakan gambaran umum mengenai implementasi sistem informasi ERP pada perusahaan yaitu latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini meliputi tinjauan pustaka peneliti terdahulu yang berkaitan dengan penelitian ini dan landasan teori mengenai pembahasan pengertian teori yang digunakan.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan metodologi penelitian yang digunakan untuk peneliti, agar pembahasan menjadi sistematis dan tersusun. Metodologi penelitian ini harus berupa jenis penelitian, metode penelitian dan kerangka penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan rincian hasil dan pembahasan penelitian yaitu bagaimana implementasi sistem informasi ERP menggunakan odoo pada perusahaan PT. Seilchem Multi Persada

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari seluruh hasil penelitian serta saran yang berisi solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada.

