

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perusahaan Swasta PT Gramasurya adalah bidang yang bergerak dalam percetakan di Yogyakarta telah membuat perencanaan proses bisnis yang memiliki tugas yang rumit dan memerlukan kerjasama antar unit dalam perusahaan. Perencanaan tersebut adalah fungsi manajerial untuk perusahaan yang memerlukan arahan dan petunjuk untuk berkoordinasi dan bekerjasama dengan operasi perusahaan secara menyeluruh. Dengan fungsi perencanaan yang kuat, operasi bisnis dan produksi akan berjalan lancar melalui instruksi yang diberikan.

PT Gramasurya merupakan salah satu Badan Usaha Milik Muhammadiyah yang didirikan atas keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah yang diharapkan menjadi lokomotif usaha bisnis di bidang percetakan, penerbitan, dan jenis usaha lainnya dalam lingkungan Muhammadiyah. PT Gramasurya memiliki sistem manajemennya sendiri dalam mengelola dan menjalankan perusahaan dengan menggunakan sistem konvensional dalam mencatat, menyusun dan menyimpan data-data stok barang dan gudang, nama item, jumlah item yang tersedia, harga-harga per-item dan mencatat laporan pada aplikasi *Microsoft Excel*. Sehingga menimbulkan beberapa permasalahan yaitu lamanya proses pencatatan data, sering terjadinya kesalahan pencatatan sehingga hasilnya tidak sesuai dengan yang diharapkan, dan adanya selisih nominal yang menyebabkan kerugian bagi perusahaan. Selain itu, tidak sedikit data yang hilang karena banyaknya barang dan sulit dalam pemantauan keluar masuknya barang. Tentu saja cara seperti ini masuk dalam pemborosan waktu, tenaga dan biaya karena tidak kondusif dan efektif dalam perusahaan. Sudah selayaknya laporan rincian data-data tersebut dapat terekam dengan baik dan benar.

Dalam hal ini perlu adanya perubahan sebuah sistem yang dapat digunakan oleh perusahaan sesuai kondisi yang dibutuhkan terutama pada bidang yang masih belum terintegrasi secara penuh dengan standarisasi sistem perusahaan, agar dapat mengoptimalkan proses bisnis di bagian gudang dan mempermudah divisi lainnya yang akan menggunakan data atau item dari bagian gudang proses integrasi tersebut

berjalan dalam ruang lingkup basis data terpusat sesuai *authority* (batas hak ases) masing-masing divisi, konsep tersebut biasa dikenal dengan istilah *Enterprise Resource Planning* (ERP). (Wawan dan Falahah. 2007:5).

Konsep ERP adalah sebuah sistem yang mengintegrasikan proses setiap *line* dalam manajemen perusahaan secara transparansi yang cukup tinggi. Untuk memasuki pasar internasional, ERP merupakan salah satu yang menjadi pra-syarat dasar bagi perusahaan. Pada suatu organisasi yang kompleks dengan banyak departemen yang menjalankan fungsi dan objektif masing-masing, kerap kali terjadi bias informasi. ERP merupakan sebuah konsep, teknik, ataupun metode guna mengintegrasikan seluruh departemen dan fungsi suatu perusahaan ke dalam sebuah sistem automasi keseluruhan proses bisnis untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi perusahaan.

Seperti perusahaan percetakan pada umumnya, PT Gramasurya memiliki beberapa divisi yang dibagi berdasarkan tugas dan tanggung jawab masing-masing. Disamping itu, sebelumnya PT Gramasurya sudah menerapkan ERP namun belum berjalan secara efektif. Sehingga dalam hal ini, dilakukan observasi pada divisi pergudangan yaitu salah satu divisi yang menjalankan proses bisnis pada bagian stok barang dan manajemen pergudangan.

Oleh karena itu, untuk membantu perusahaan percetakan PT Gramasurya dalam menjalankan bisnis prosesnya, peneliti mempunyai solusi dengan mengimplementasikan dan mengembangkan sebuah konsep ERP ke dalam satu kesatuan ruang lingkup data sistem pada PT Gramasurya dengan menggunakan Odoo. Dengan solusi ini, harapan kedepannya dapat membantu memenuhi kebutuhan perusahaan dan juga memudahkan berjalannya proses bisnis agar lebih terintegrasi.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari uraian diatas, dibagian gudang PT Gramasurya ditemukan beberapa kasus sebagai berikut:

1. Pendataan stok barang yang dilakukan oleh staf belum terkontrol secara maksimal dan tidak semua proses pengambilan dan masuknya barang tercatat.

2. Cara pencatatan barang yang masuk tidak menyertakan posisi atau letak barang sehingga proses pencarian barang tidak cepat.
3. Laporan yang disusun pada buku kontrol tidak akurat ditambah dengan proses entri maka menyebabkan laporan pada Microsoft Excelnya pun semakin tidak akurat.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti memberikan batasan masalah agar lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas, yaitu:

1. Pada penelitian ini penulis hanya membahas masalah yang berhubungan dengan divisi *Inventory* pada perusahaan percetakan PT Gramasurya.
2. Data yang digunakan dalam proses pengembangan adalah data sebagian (bukan semua data) yang diberikan dari pihak PT Gramasurya.
3. Software yang digunakan dalam pengembangan dan implementasi konsep ERP ini menggunakan Odoo dengan beberapa modul, yaitu:
 - a. Modul *Inventory* (stok barang dan gudang) untuk mengelola data-data barang dan pengelolaan dalam gudang.
 - b. Modul *Purchasing* (Pembelian) untuk mengelola ketersediaan barang dan pembelian barang atau produk.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan konsep ERP menggunakan *Odoo* (modul *Inventory*) pada Perusahaan Percetakan PT Gramasurya khususnya pada Divisi *Inventory* atau Pergudangan yang diintegrasikan ke dalam ruang lingkup sistem dan data perusahaan.
2. Mengimplementasikan konsep ERP dalam mengelola pencatatan data barang gudang, pelaporan barang gudang yang keluar dan masuk, proses pelacakan barang menjadi lebih baik, dan proses pembelian barang mentah atau *raw material* yang dibutuhkan oleh gudang menjadi lebih lancar.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Proses bisnis di pergudangan PT Gramasurya lebih produktif.
2. Barang di gudang dapat dicatat secara akurat sehingga pencarian barang lebih efisien dan laporan barang lebih terpercaya.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Dalam skripsi ini, peneliti membagi laporan ini menjadi beberapa bab yang secara sigkat dapat dijelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang uraian tinjauan pustaka, dan landasan teori yang dapat digunakan dan diterapkan pada sistem ini.

BAB III IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini berisi tentang pengimplemntasian sistem penelitian dan pengujian sistem yang digunakan peneliti dalam penulisan tugas akhir ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini peneliti mencoba menguraikan tentang gambaran perancangan sistem program beserta alur atau *flow*-nya. Dengan dilengkapi analisis hasil yang dicapai oleh program berdasarkan pengujian berupa kelebihan maupun keterbatasan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan ringkasan dari seluruh rangkaian bab yang ada pada skripsi ini, berisikan tentang uraian kesimpulan-kesimpulan yang didapat peneliti serta mengungkapkan saran yang mungkin diperlukan mengenai skripsi ini.

