

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan Teknologi Informasi mengalami perkembangan cukup pesat yang menyebabkan beberapa bidang turut menggunakannya untuk menunjang kegiatan sehari-hari salah satunya adalah dunia bisnis. Kompleksnya aktivitas dan banyaknya transaksi yang terjadi didalam dunia bisnis membuat penerapan suatu sistem yang terkomputerisasi menjadi hal yang sangat penting untuk diadakan dengan tujuan agar pengambilan keputusan dapat dilakukan dengan tepat, cepat dan akurat. Teknologi Informasi pada saat ini merupakan pilihan dan kesempatan yang harus segera diambil oleh perusahaan-perusahaan untuk memajukan kegiatan bisnis agar dapat bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya. Ada banyak jenis penerapan Teknologi Informasi yang dapat dipakai dalam bidang bisnis salah satunya yaitu dalam pemanfaatan untuk pengelolaan jumlah stok barang.

Pesatnya perkembangan arus sistem informasi dan komputer memberikan banyak kemudahan bagi para pemakainya. Sistem Informasi merupakan sebuah aset bagi perusahaan yang telah menggunakannya karena sistem informasi memberikan banyak sekali keuntungan dalam mencapai tujuan (Hanindito, 2017). "Informasi merupakan unsur utama, baik informasi untuk perorangan, badan usaha maupun instansi lainnya. Pada perkembangannya informasi sudah

merambat ke era digital yaitu informasi yang dahulu masih diolah dengan cara konvensional sekarang telah dikelola dengan teknologi komputer, data data yang dulu hanya diolah dan disimpan dalam arsip berupa buku (Paper Base), kini sudah di olah dengan dan disimpan dalam bentuk file digital. Arsip Salah satu kegiatan yang ada didalam proses kegiatan operasional sehari-hari didalam suatu perusahaan adalah pengolahan data dan pembuatan laporan (Farell et al., 2018). Dikarenakan banyaknya data yang ada maka perlu dilakukan suatu tindakan yang dapat mengatur dan mengolah data-data tersebut agar informasi-informasi penting dapat terlaporkan dengan baik seperti pelaporan data tentang stok barang setelah barang tersebut bertambah dan berkurang dapat diketahui dengan jelas dan akurat. Selain itu riwayat mengenai data-data ketika ada barang masuk dan keluar dapat pula diketahui dan dikontrol dengan baik jika menerapkan sebuah sistem yang terkomputerisasi.

Sehubungan dengan hal ini tersebut teknologi komputer merupakan salah satu alat bantu pengolahan data agar data tersebut dapat berguna dalam pengambilan suatu keputusan penting yang dapat diakses/dimanfaatkan oleh orang atau organisasi baik pemerintah maupun swasta untuk mengantisipasi tuntutan diatas dalam masa sekarang ini. Hal ini disebabkan komputer melakukan pekerjaan yang berulang- rulang dalam waktu yang relatif singkat dan mampu menyajikan informasi dengan cepat, tepat, akurat dan juga dalam komputerisasi sekarang ini, betapa pentingnya jasa dan informasi disamping ilmu lainnya. Hasil-hasil yang dicapai dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi mengakibatkan banyaknya perubahan-perubahan yang terjadi terutama dibidang administrasi dan manajemen (Radike, 2017).

Glory Jaya adalah salah satu distributor yang bergerak dibidang Kosmetik yang berada dikota Padang, Ada banyak jenis barang yang di stok oleh glory jaya yaitu barang kosmetik. Saat ini dalam mengelola data-data barang dan juga pencatatan terhadap barang masuk dan keluar masih menggunakan alat bantu microsoft excel. Hal tersebut dirasa kurang efektif karena dari aplikasi ini masih dirasa sulit dan susah dalam pembuatan suatu laporan dan juga pencarian terhadap produk tertentu dan juga proses otomatisasi pengurangan dan penambahan stok juga tidak dapat dilakukan mengingat fungsi dari *software* ini masih terbatas dan hanya bisa melakukan apa-apa yang sudah menjadi ketentuan dari awal.

Oleh karenanya perlu dirancang suatu program yang terkomputerisasi agar pihak proses pencatatan terhadap data barang dapat dilakukan lebih terstruktur dan juga dengan adanya sistem nantinya proses *update* terhadap stok barang dapat langsung dilakukan jika ada penambahan dan pengurangan stok. Sehingga kepala gudang nantinya dapat melakukan pekerjaannya lebih mudah. Karena data-data terhadap barang masuk dan keluar akan tercatat dengan baik didalam sistem nantinya.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba untuk melakukan suatu penelitian yang dapat menanggulangi permasalahan yang tengah terjadi yaitu dengan merancang sistem informasi pengolahan data produksi dan distribusi yang akan penulis angkat dalam sebuah judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Dan Laporan Stok Barang Pada Perusahaan Distributor Glory Jaya Padang Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 Dan Database Mysql”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penulisan judul maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan berikut:

1. Bagaimana merancang suatu sistem yang dapat membantu kepala gudang dalam hal pencatatan terhadap stok data terhadap barang yang masuk dan keluar ?
2. Bagaimanakah sistem informasi nantinya dapat memudahkan kepala gudang dalam membuat suatu laporan terhadap stok data barang?
3. Bagaimanakah proses pencatatan terhadap data barang masuk dan keluar didalam sistem informasi tersebut nantinya dapat tersimpan dengan baik ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian dapat lebih fokus pada masalah yang akan diselesaikan, penulis memberikan batasan ruang lingkup penelitian yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian ini nantinya akan berfokus pada pengelolaan terhadap stok barang ketika adanya barang masuk dan keluar
2. Pembuatan sistem ini nantinya akan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 dan untuk pengolahan databasenya akan menggunakan MySQL.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibahas diatas, maka dapat ditarik beberapa hipotesis, sebagai berikut:

1. Dengan adanya suatu sistem maka proses pencatatan dan update terhadap stok ketika adanya barang masuk dan keluar dapat dengan mudah ?
2. Proses pembuatan terhadap laporan terhadap barang yang masuk dan keluar serta jumlah stok yang ada pada suatu barang dapat langsung dibuat melalui sistem nantinya.
3. Data-data tentang barang yang masuk dan keluar tersebut akan tersimpan dengan baik dan aman didalam suatu program yang menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan database MySQL nantinya.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan sebuah sistem yang mempunyai fitur pengelolaan data stok ketika ada barang masuk dan keluar sehingga memudahkan kepala gudang dalam pencatatan data stok barang.
2. Mempermudah proses pembuatan laporan sehingga kepala gudang dapat membuat Laporan mengenai stok barang dengan cepat.
3. Membuatkan sebuah sistem yang dapat menyimpan data barang masuk dan keluar ke dalam sebuah database.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

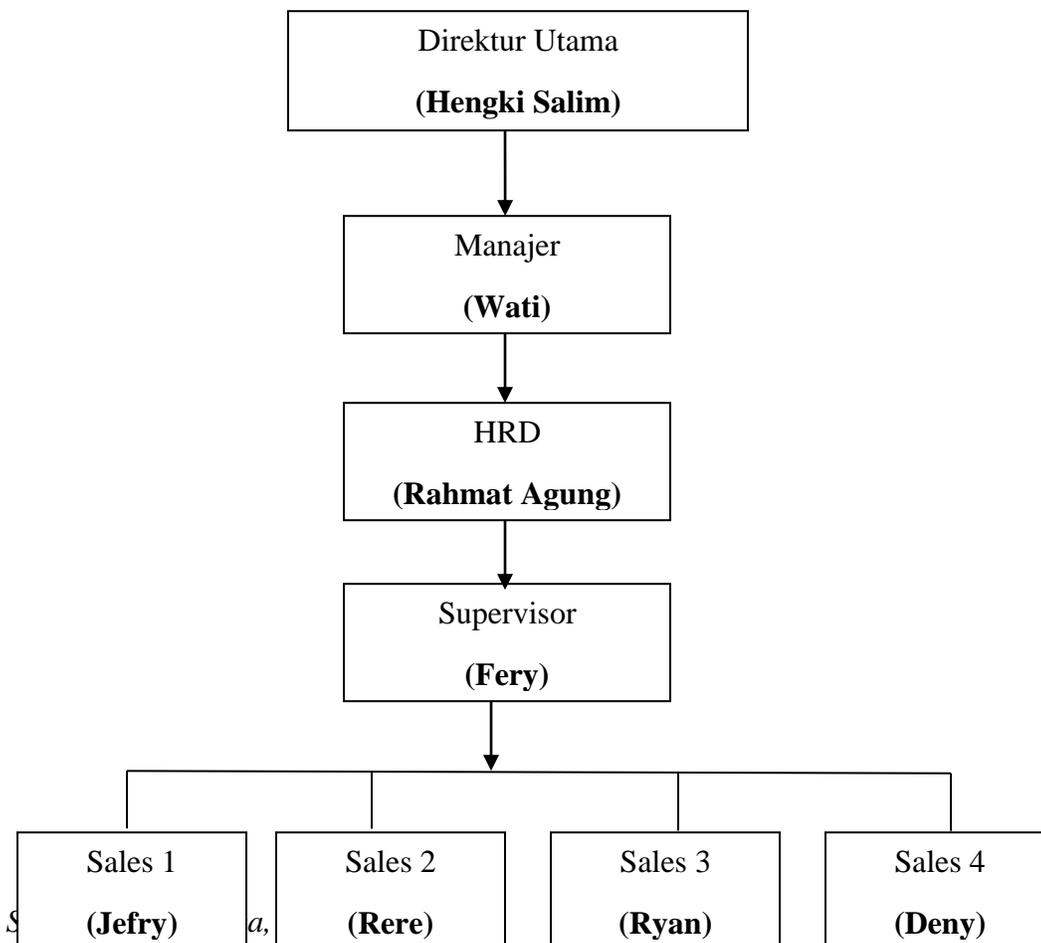
1. Peneliti, dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat dibangku perkuliahan, melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah, serta sebagai bahan acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya.
2. Kepala Gudang, tersedianya sistem yang mampu mempermudah pekerjaannya dalam mengelola stok barang.
3. Pihak lain, diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas dan sebagai referensi bagi peneliti lainyang melakukan penelitian serupa.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Glory Jaya adalah salah satu distributor yang bergerak dibidang kosmetik. Yang mana setiap produk didistribusikan melalui sales tertentu yang sudah dipercaya. Untuk lokasi dari Glory jaya ini beralamatkan di Cendana Mata Air Perumahan Sikapa Padang Sumatera Barat.

1.7.1 Struktur Organisasi Glory Jaya

Berikut adalah bentuk struktur organisasi yang ada pada Glory Jaya. Dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Glory Jaya

1.8 Research Gap

Penelitian mengenai pengolahan Data dan Stok Barang ini sebelumnya juga pernah diteliti oleh Helmi Kurniawan (2016) dalam Judul “Perancangan Aplikasi Sistem pengendalian *Stock* Barang Pada UD. Makmur jaya”. Yang mana dalam penelitian tersebut dapat disimpulkan dari penelitian tersebut akan dihasilkan sebuah sistem yang dapat melakukan pengendalian terhadap stock barang dapat

mempermudah dalam pengolahan data persediaan, perhitungan, penjualan dan pembelian, dengan adanya aplikasi tersebut dapat memberikan informasi mengenai data barang masuk, data barang keluar dan persediaan barang.

Penelitian selanjutnya mengenai Pengolahan Data dan Pelaporan stok barang ini juga pernah diteliti oleh Bunyamin dan Budi (2016) dengan judul “Perancangan Aplikasi Stok Barag dan Penjualan di Perusahaan Dodol Setia Garut”. Pada jurnal tersebut dinyatakan kalau sistem final yang dihasilkan dari penelitian tersebut nantinya memudahkan dalam proses penjualan dodol, dan juga sistem nantinya akan membuat suatu sub sistem yang akan berkaitan dengan pengolahan data barang dan stok.

Dalam penelitian selanjutnya yang dilakukan oleh Rahmat, dkk (2015) yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pengolahan Data Barang Berbasis Web Pada Toko Fitber”. Dalam penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem yang dihasilkan nantinya dapat mengkomputerisasi yang mempercepat pengolahan data dan pembuatan laporan serta informasi yang dihasilkan lebih akurat cepat dan tepat sehingga kesalahan-kesalahn dapat diperkecil.

Penelitian selanjutnya yang dilakukan oleh Radiko (2017) yang berjudul “Pengolahan Data Produksi Pasi Sawah Melalui Kelompok Tani Menggunakan Bahasa Pemrograman”. Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan secara garis besar kegiatan transaksi yang ada disana masih dilakukan secara manual. Sehingga dibentuklah suatu sistem yang dibuat nantinya dapat mengelola berbagai data,

dimulai dari pengolahan data kelompo, Varitas, Transaksi yang tujuannya akan memudahkan karyawan dalam mengelola data produksi nantinya.

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Yunia yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan data barang pada CV Sinar Selabung”. Yang mana kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian tersebut sistem yang dibangun nantinya dapat mengontrol persediaan barang sehingga proses transaksi dapat berjalan dengan baik. Dengan adanya sistem nantinya pembuatan laporan juga dapat dilakukan dengan mudah.

Berdasarkan beberapa penelitian yang pernah dilakukan terkait dengan penelitian yang akan saya lakukan maka dapat saya simpulkan bahwa adanya perbedaan-perbedaan yang menjadi pembeda dari penelitian saya ini dengan penelitian-penelitian sebelumnya. Pertama dari segi objek dan tempatnya, saya mengambil suatu distributor yang bergerak dalam bidang makeup yakni Glory Jaya untuk jadi tempat dimana sistem ini nantinya akan diimplementasikan, selanjutnya yaitu dari bahasa pemrograman yang akan saya pakai, disini saya akan memakai bahasa Pemrograman Visual Basic 2010 dan didukung dengan database MySQL. Perbedaan selanjutnya adalah dari tujuan dan beberapa sub-sub sistem yang akan ada didalam sistem yang nantinya akan saya hasilkan dan juga dari tujuan utama yang ingin saya capai dari penelitian ini nantinya dalam pengolahan stok barang ketika adanya barang masuk dan keluar.