

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan di berbagai aspek sosial, salah satunya sistem informasi *inventory* (Agusvianto, 2017:). *Inventory* (barang persediaan) adalah sejumlah material yang disimpan atau dirawat menurut aturan tertentu dalam tempat persediaan agar selalu dalam keadaan siap pakai dan ditatausahakan dalam buku perusahaan (Abdurahim & Fitriani, 2016:). Sistem informasi *inventory* adalah sistem informasi yang mengelola data transaksi dan persediaan dalam gudang. Sistem *inventory* biasanya terdiri dari sistem penerimaan barang, sistem pembelian barang dan sistem gudang. Sistem ini harus dapat memberikan informasi *Inventory* seperti informasi pengeluaran barang, pembelian barang, penerimaan barang dan informasi lain secara cepat dan akurat, selain itu sistem diharapkan dapat mempermudah kerja *user* (Labatjo, Lumenta, & Sugiarto, 2015:).

CV Nauli Jaya bergerak di bidang bahan bangunan. CV yang berlokasi di Jalan Tiban Kampung, Tiban Lama, Sekupang, Kota Batam ini memiliki sangat banyak data yang harus diolah, karena stok barangnya terdiri dari berbagai macam jenis bahan bangunan seperti semen, pasir, paku berbagai bentuk dan ukuran, pipa, kusen, dan lain sebagainya. Sejak awal berdirinya pada tahun 2009,

segala kegiatan pengolahan data yang berupa pengadaan barang, pencatatan transaksi, pembuatan laporan persediaan barang dan sebagainya masih dengan pencatatan dalam buku atau tidak terkomputerisasi. Saat terjadi transaksi barang masuk, barang keluar, dan retur barang maka pemilik akan mencatatnya kedalam buku besar toko.

Tidak terkomputerisasinya segala kegiatan pengolahan data toko ini berakibat pada sulitnya membuat rekapitulasi laporan persediaan barang pada saat akan memesan barang dikarenakan untuk mengetahui jumlah pasti persediaan barang pemilik toko harus mengecek kembali buku besar, semua nota transaksi, dan melakukan pengecekan langsung ke gudang. Setelah mengumpulkan seluruh data tersebut, pemilik harus menyesuaikan catatan pada buku dengan nota transaksi serta data jumlah barang digudang yang telah dihitung.

Hal ini akan memunculkan masalah baru bagi toko yaitu lamanya dalam melakukan pengecekan stok langsung ke gudang karena banyaknya barang yang harus diperiksa dan dihitung satu-persatu. Resiko hilang atau rusaknya data yang lama dikarenakan beberapa faktor seperti basah tersiram air, dimakan tikus atau rayap, terlupa tempat meletakkan buku catatan, dan masih banyak faktor lainnya. Jika terjadi hal-hal tersebut diatas akan dapat menimbulkan kerugian bagi toko karena tidak pastinya laporan transaksi dan persediaan barang. Untuk mengatasi permasalahan yang ada dan menekan kerugian, maka perusahaan harus mempunyai suatu sistem informasi *inventory* yang dapat menginput data, menyimpan data dan menyajikan informasi persediaan barang secara akurat guna mempermudah pengelolaan datanya. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengambil

judul skripsi “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN PADA CV NAULI JAYA**”.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, didapati masalah-masalah sebagai berikut:

1. Sistem pengelolaan persediaan bahan bangunan pada CV Nauli Jaya masih dengan pencatatan dalam buku atau tidak terkomputerisasi.
2. Pengolahan data barang yang banyak membuat pihak toko sering kesulitan dalam mengelola data seperti membuat rekapitulasi dan laporan persediaan barang.
3. Membutuhkan waktu yang lama dalam mencari arsip serta resiko hilangnya arsip terdahulu.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam skripsi ini adalah :

1. Sistem Informasi *Inventory* yang dibuat hanya meliputi persediaan barang yang terdapat pada CV Nauli Jaya.
2. Sistem informasi ini dapat mencetak laporan persediaan barang, laporan barang masuk, barang keluar dan retur barang
3. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemograman *visual Basic.Net*.
4. Dan sistem ini dibangun menggunakan *Sql Server* sebagai database nya.
5. Sistem informasi persediaan stok bahan bangunan ini dirancang dan dibuat khusus untuk CV Nauli Jaya.

1.4. Rumusan Masalah

Adapun rumusan pada penelitian ini adalah;

1. Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan persediaan barang berbasis dekstop pada CV Nauli Jaya?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi persediaan barang berbasis dekstop pada CV Nauli Jaya?

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan persediaan barang pada CV Nauli Jaya
2. Untuk mengetahui bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi persediaan barang pada CV Nauli Jaya

1.6. Manfaat Penelitian

Manfaat dari kegiatan penelitian ini adalah:

1.6.1. Bagi Penulis

1. Menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama perkuliahan.
2. Mengembangkan kemampuan yang dimiliki.
3. Membandingkan teori yang didapatkan diperkuliahan dengan masalah yang sebenarnya.

1.6.2. Bagi Perusahaan

Dengan adanya sistem ini kegiatan pencatatan, penyimpanan, pencarian data, serta laporan transaksi keluar masuk barang dan persediaan barang dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efisien.

1.6.3. Bagi Universitas

Sebagai bahan informasi, referensi dan kerangka acuan yang dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya dalam memahami masalah yang sama.