

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi menjadi semakin mudah karena pengolahan sangat diperlukan agar informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunanya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *inventory* (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. *Inventory* barang didalam suatu usaha menjadi hal yang penting bagi suatu perusahaan, karena dari *inventory* tersebut bisa mengelola stok barang di gudang yang nantinya akan di jual ke konsumen. Oleh karena itu pengusaha atau pedagang tersebut harus dapat mengelola *inventory* barang dengan efektif dan efisien agar sesuai dengan tujuan perusahaan.

CV. Anugerah Sistema Perkasa selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap persediaan barang. Selama ini untuk pengolahan data persediaan barang masih dilakukan secara manual oleh admin gudang yaitu untuk pendataan barang

masuk dan keluar, data penerimaan dan pengiriman barang dicatat dibuku besar sesuai dengan kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau *supplier* yang berisi berapa banyak barang yang masuk dan keluar untuk dikirim ke pelanggan dan untuk pendataan stok barang hanya dicatat di selembar kertas yang mana laporan-laporan yang sudah ditulis oleh admin gudang tersebut akan disalin kembali oleh bagian kantor ke komputer dan untuk data pelanggan juga masih dicatat di buku besar. Sehingga dari permasalahan tersebut terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar dari kwitansi atau surat jalan dari pelanggan atau *supplier* yang banyak dan pada bulan-bulan tertentu terjadi kekurangan stok dan sulitnya dalam pencarian data barang yang di perlukan karena penumpukan berkas yang banyak.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari penjelasan masalah yang sudah dijelaskan diatas dapat di identifikasin masalah sebgai berikut:

1. Kesulitan didalam pencarian data barang masuk dan barang keluar karena penyimpanan data masih dalam berbentuk arsip menjadi kendala untuk pemantauan dan control stok barang.
2. Sering terjadi salah input yang menyebabkan hilangnya barang di dalam Gudang karena pencatatan data barang masih menggunakan buku sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan jumlah barang.
3. Laporan-laporan yang ada di Gudang tidak akurat karena selama ini masih menggunakan sistem manual oleh sebab itu dibutuhkan database dengan membuat sistem terkomputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses penerimaan, pengecekan stok barang, barang masuk dan keluar.

2. Sistem *inventory* yang dibangun berbasis Aplikasi Desktop sehingga Admin dan User bisa lebih mudah untuk melakukan pengecekan stok barang.

Sistem ini menghasilkan laporan data *inventory* barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar jumlah stok barang.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar sehingga tidak terjadi kesalahan dalam perhitungan jumlah stok ?
2. Bagaimana membangun sistem *inventory* stok barang yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat ?

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penyusunan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.
2. Membangun Sistem Informasi *Inventory* stok barang pada CV. Anugerah Sistem Perkasa dengan menggunakan Aplikasi Desktop menggunakan VB.Net.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penulisan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis
Dapat menambah pengetahuan dan wawasan serta dapat mengaplikasikan teori yang sudah diperoleh selama belajar di masa perkuliahan yang pernah dilakukan.
2. Bagi Program Studi Teknik Informatika

Sebagai referensi karya ilmiah bagi program studi teknik informatika yang ingin membuat penelitian lanjutan.

3. Bagi perusahaan CV. Anugerah Sistema Perkasa

Mambantu pihak CV. Anugerah Sistema Perkasa dalam proses pengelolaan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan mempermudah admin gudang dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan.

1.7 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Lokasi tempat penelitian skripsi ini dilakukan pada CV. Anugerah Sistema Perkasa Jl. Sungkai Blok F25 No.01 A Delta Silicon 3 Lippo Cikarang – Bekasi 17550.

Waktu pelaksanaan: 24 Maret sampai dengan 25 Juni 2022

Tabel.1.1 Table Timeline Waktu Pelaksanaan

No	Jenis Kegiatan	Bulan																
		Maret				April				Mei				Juni				
		Minggu																
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Observasi																	
2	Pengumpulan Data																	
3	Analisis Sistem Berjalan																	
4	Wawancara																	
5	Perancangan Sistem Usulan																	
6	Pembuatan Program																	
7	Testing Program																	
8	Evaluasi Program																	
9	Perbaikan Program																	
10	Implementasi																	
11	Dokumentasi																	

1.8 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan dan penelitian ini maka dibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan laporan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar atau umum.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dibahas sekilas tentang perusahaan, struktur organisasi, metode penelitian atau gambaran umum dan perancangan sistem yang dibuat, use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, dan design input output.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

Pada bab ini memuat hasil analisa dan perancangan sistem yang antara lain ditampilkan dalam bentuk table, dan penjelasan dari masing-masing bagian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas tentang kesimpulan dan saran dari sistem yang telah dibuat. Kritik dan saran sangat membantu memajukan perkembangan dari sistem ini untuk kedepannya