BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kebutuhan akan teknologi informasi pada era globalisasi sekarang ini makin penting sehubungan dengan tujuan informasi yaitu menghasilkan sesuatu yang lebih berguna dan berarti demi pengambilan suatu keputusan secara cepat dan akurat. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi, menyebabkan semakin meluasnya penggunaan komputer disegala bidang, baik perusahaan maupun instansi, bahkan dengan penggunaan komputer bisa membantu dalam menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang muncul diperusahaan, instansi maupun organisasi.

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia saat ini sangat pesat sekali, khususnya dibidang komputer mengalami perkembangan yang sangat signifikan. Sesuai dengan perkembangan yang terjadi maka secara tidak langsung sekarang ini kita sudah dihadapkan dengan segala peralatan yang serba otomatis yang harus ditunjang dengan peralatan komputer. Dalam hal ini komputer sangat berperan aktif dalam penyebaran maupun penerimaan informasi. Dikarenakan kemampuan komputer yang dapat menulis maupun membaca data. Komputer dapat mengemas data dengan mengirim maupun menerima data.

Komputer dapat digunakan untuk mengolah data yang menghasilkan sebuah informasi. Sebagian besar instansi membutuhkan komputer untuk mengolah data. Salah satu kegiatan perusahaan membutuhkan komputer untuk

mengolah data dalam bentuk kegiatan penjualan, pembelian dan inventarisasi barang.

Peranan sistem informasi suatu perusahaan sangat vital, baik untuk skala besar maupun kecil. Pembelian, penjualan dan persediaan barang adalah hal yang sangat mutlak diperlukan oleh sebuah perusahaan.

AirBack Store adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bisnis jual beli pakaian. Pada AirBack Store, pencatatan penjualan, pembelian dan laporan masih menggunakan tulis tangan. pencatatan meliputi stok barang dan keluar masuk barang, sedangkan untuk pengecekan keluar masuk barang, perusahaan masih mencocokkan nota atau faktur. Sehingga masih terdapat kekurangan dalam melakukan pekerjaan baik dalam pengolahan data maupun dalam melakukan setiap transaksi yaitu terjadi penumpukan arsip yang tidak teratur dan belum tersedianya tempat penyimpanan arsip, sehingga keamanan dari datanya kurang terjamin, lambatnya dalam melayani pelanggan yang melakukan pembayaran barang karena proses transaksinya dituliskan dalam bentuk nota dan bon, disamping itu untuk melakukan perhitungan masih menggunakan kalkulator sehingga dalam pengelolaan keluar masuk barang dibagian gudang belum terkendali sehingga mengakibatkan adanya kekurangan dalam perhitungan stok barang dan permasalahan lainnya seperti proses penyampaian laporan yang tidak tepat waktu. Seiring dengan berjalannya waktu proses. transaksi yang terjadi pada Airback Store. baik penjualan dan pembelian semakin meningkat. Hal di atas tentunya akan menghambat toko untuk teru

Dari permasalahan tersebut maka penulis melakukan penelitian untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi dengan membangun suatu sistem yang menghasilkan output yang dapat memberikan informasi mengenai inventaris barang. Oleh karena itu, penulis mengambil judul "**Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang Berbasis web Pada AirBack Store".** Adanya perancangan sistem yang baru diharapkan dapat memenuhi setiap kebutuhan, baik kebutuhan saat ini maupun kebutuhan di masa yang akan datang.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka diperlukan suatu sistem informasi pengelolaan sistem informasi penjualan, pembelian dan inventaris barang yang dapat dikelola secara efektif dan efisien untuk mengetahui laporan barang inventaris secara detail. Selain untuk pengelolaan aset, sistem ini dapat digunakan untuk transaksi pemesanan barang, maupun historis perawatan barang. Permasalahan yang di alami adalah:

1. pencatatan transaksi dilakukan secara tulis tangan sehingga menghambat proses transaksi baik proses penjualan barang dan pembelian barang
2. Penyimpanan data barang masih berupa arsip yang memungkinkan terjadinya dokumen hilang atau rusak yang akan menghambat proses transaksi yang terjadi.

3. Adanya kesulitan dalam hal pencarian data barang yang ada dikarenakan datang hilang atau tercecer yang akan menghambat proses transaksi.
4. Belum adanya sistem informasi yang dapat mencatat penjualan, pembelian dan data barang secara terkomputerisasi menyebabkan lambatnya laporan penjualan dan pembelian.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah maka dapat diketahui permasalahan yang ada,yaitu:

1. Bagaimana sistem informasi penjualan, pembelian dan inventaris barang yang sedang berjalan di Airback Store.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelolaan data penjualan dan pembelian pada Airback Store.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan dan pembelian pada Airback Store.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian pada Airback Store.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi penjualandan pembelian pada AirBack Store. Dengan menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi yang nantinya difungsikan sebagai media penyampaian informasi penjualan dan pembelian yang efektif dan efisien.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Penelitian dilakukan agar segala yang menjadi rumusan masalah utama dari perusahaan dapat dihasilkan solusi yang terbaik dari sistem perusahaan yang ada pada saat ini. Selain itu pokok utama dari tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan pada Airback Store.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan, dan pembelian pada Airback Store.
3. Untuk mengetahui pengujian perangkat lunak sistem informasi pada Airback Store.
4. Untuk mengetahui sistem informasi penjualan, dan pembelian barang pada Airback Store.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun penelitian ini diharapakan dapat berguna bagi pihak-pihak terkait, atau hal sebagai berikut.

1.4.1. Kegunaan Praktis.

1. Bagi pihak AirBack Store dengan adanya penelitian ini, dapat mengembangkan sistem informasi barang yang masih manual menjadi sistem informasi persediaan barang berbasis komputer, sehingga dapat memberikan kemudahan dalam mengolah data, sehingga jika data diperlukan kembali dapat memudahkan sumber daya manusia yang menggunakannya dan membutuhkannya, sehingga berdampak pada

peningkatan kinerja organisasi. dapat lebih mengefisienkan kerja dalam proses pengolahan data rekapitulasi barang.

2. Bagi penulis, seluruh rangkaian kegiatan dan hasil penelitian diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan fungsi keilmuan yang dipelajari selama mengikuti program perkuliahan Sistem Informasi pada Universitas Komputer Indonesia.

1.4.2. Kegunaan Akademis.

Secara akademis diharapkan penulisan ini dapat memberikan manfaat, yaitu :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penulisan baru yang dapat mendukung dalam pengolahan data pada sistem informasi inventori barang pada AirBack Store.
2. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh.
3. Bagi penulis lain, dapat dijadikan sebagai referensi terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penulisan yang sama agar menjadi lebih baik.
4. Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi civitas akademika.

1.5. Batasan Masalah

Dengan munculnya permasalahan-permasalahan tersebut, proses perancangan dan pembangunan system informasi persedian barang dagangan yang baru serta implementasinya untuk menyediakan suatu system yang efektif, efesien dan dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat, maka permasalahan-permasalahan itu dibatasi pada :

1. Sistem yang dibuat adalah sistem informasi persediaan barang dagangan yang terdiri dari penerimaan dan pengeluaran barang melalui penjualan dan pembelian.
2. Metode pembayaran bisa dilakukan secara transfer antar bank.
3. Sistem ini tidak membahas retur penjualan dan retur pembelian.
4. Penjualan masih dibatasi pada lingkup Indonesia untuk penjualan secara online.
5. Persediaan barang hanya membahas persediaan barang yang siap untuk di jual.
6. Sistem informasi ini membatasi proses pemesanan barang ke pembayaran 1x3 jam.
7. Laporan yang dihasilkan hanya laporan penjualan dan laporan pembelian.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang menjadi objek dalam penelitian ini yaitu di sebuah toko yang bernama AirBack Store yang beralamatkan di jalan di Jl. Ir Soekarno No. 95

Jatinangor, 45363. Adapun jadwal penelitian dilaksanakan pada bulan Februari 2015 sampai dengan bulan Juni 2015.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	2015																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengumpulkan data																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	c. Dokumen Perusahaan																				
2	Perancangan metode pengembangan prototype																				
	a. Analisis																				
	b. Desain																				
	c. Koding																				
3	Pengujian Perangkat Lunak																				
	a. Testing																				
	b. Memperbaiki perangkat																				
4	Evaluasi Sistem																				
5	Implementasi Sistem																				

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan penulis dalam menulis skripsi, penulis membuat sistematika penulisan dalam 5 bab, yaitu:

BAB I : Pendahuluan

Pada BAB ini berisikan Berisi tentang latar belakang, identifikasi dan perumusan masalah,maksud dan tujuan penelitian, Kegunaan penelitian baik praktis dan akademis, batasan masalah,waktu dan tempat penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II: Landasan Teori

Pada Bab ini disajikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan fakta atau kasus yang sedang dibahas. Disamping itu juga dapat disajikan mengenai pendapat yang berhubungan dan benar-benar bermanfaat sebagai bahan untuk melakukan analisis terhadap fakta atau kasus yang sedang diteliti.

BAB III: Pembahasan dan Hasil Penelitian

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum Airback Store, sistem yang berjalan, permasalahan yang dihadapi, dan alternatif pemecahan masalah,dan sistem yang diusulkan. Di dalam Bab ini data atau informasi hasil penelitian diolah, dianalisis, ditafsirkan, dikaitkan dengan kerangka teoritik atau kerangka analisis sehingga jelas bagaimana data hasil penelitian dapat menjawab permasalahan dan tujuan pembahasan dalam kerangka teoritik yang telah dikemukakan

terdahulu.

BAB IV: PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan rancangan sistem dalam rangka menjawab tujuan penelitian yang dilakukan, serta saran-saran yang penulis berikan untuk kinerja sistem baru.