BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada zaman yang sangat modern saat ini kemajuan teknologi tidak dapat di lepaskan dari kebutuhan suatu perusahaan atau masyarakat, ini bukan merupakan suatu yang baru. Tekhnologi komputer sangat berperan penting dalam kehidupan sehari-hari untuk memudahkan segala aktifitas-aktifitas perusahaan atau masyarakat tersebut. Telah banyak perusahaan-perusahaan yang menggunakan teknologi sistem informasi yang tentunya akan sangat berguna untuk mendukung proses bisnis dalam perusahaan tersebut, Selain itu berbagai macam metode ataupun cara memperoleh informasi dapat di lakukan dengan lebih mudah, yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan, dimana dituntut keefisienan dan keefektifan dalam penyajian informasi.

Efisiensi penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi sudah sangat dirasakan sekali. Berbagai pengolahan data dilakukan secara komputerisasi, mulai dari perhitungan, penyimpanan data, sampai membuat laporan, yang menghasilkan informasi yang akurat, baik yang dibutuhkan secara perorangan maupun perusahaan. Komputer dapat memberikan informasi secara cepat dan tepat sekaligus dengan ketelitian yang sangat tinggi terhadap setiap persoalan atau permasalahan yang dihadapi organisasi. Tetapi tidak sedikit pula perusahaan yang berskala kecil sampai perushaan yang berskala besar belum mempunyai sistem

informasi sebagai media pendukung proses bisnisnya salah satu contohnya adalah Toko Besi dan Bangunan Putra Jaya.

Toko Besi dan Bangunan Putra Jaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan bangunan. Masalah utama yang timbul diantaranya adalah proses pencatatan dan pengontrolan persediaan bahan-bahan dan alat bangunan pada Toko Besi & Bangunan Putra Jaya masih dilakukan secara manual dengan hanya melihat data dari arsip pembelian dan penjualan, arsip tersebut merupakan pengumpulan semua faktur pembelian dan penjualan yang ada, lalu di arsipkan. Hal ini menyebabkan pihak toko kesulitan untuk mengetahui sisa persediaan barang yang masih tersedia atau tidak tersedia. Untuk mengetahui sisa persediaan barang, pihak toko harus menghitung barang secara fisik untuk memastikannya, karena data stok barang yang tidak sesuai dengan bukti di lapangan. Berdasarkan kendala tersebut, informasi mengenai modal dan keuntungan yang telah didapat-pun tidak dapat diketahui dengan pasti.

Selain itu masalah lain seperti hilang atau rusaknya faktur pembelian maupun penjualan yang merupakan bukti-bukti maupun sebagai laporan dari transaksi-transaksi yang dilakukan. Untuk itu perlu dibangun sebuah sistem informasi dengan sebuah database yang dapat menampung data dalam jumlah banyak sehingga apabila dilakukan pengaksesan terhadap suatu data akan lebih mudah untuk mendapatkannya dan juga memudahkan untuk melakukan perhitungan barang dalam jumlah banyak sehingga informasi yang diperoleh lebih baik dan cepat.

Mengingat pentingnya masalah yang terjadi Penulis mencoba melakukan penelitian dan merancang sistem informasi pengolahan dan pengaturan terhadap data penjualan dan pembelian termasuk persediaan barang di Toko Besi & Bangunan Putra Jaya. yang diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih cepat, akurat dan mampu memeberikan solusi terhadap masalah yang terjadi. dan dapat menjadi sistem yang berguna bagi usaha tersebut untuk mengontrol efektifitas dan efisiensi barang.

Berdasarkan permasalah yang di uraikan di atas maka penulis tertarik untuk mempelajari sistem yang sedang berjalan di toko tersebut serta mencoba bagaimana pemecahan dari setiap masalah yang ada, dengan mengusulkan perancangan sistem informasi Sebagai bahan dalam membuat laporan tugas akhir/skripsi dengan judul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI TOKO BESI DAN BANGUNAN PUTRA JAYA. CIPARAY, KABUPATEN BANDUNG".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat di identifikasi dan dirumuskan berbagai permasalah yang ada sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan diatas, maka dapat di identifikasikan permasalahan di Toko Besi & Banguan Putra Jaya, Dimana sering kali dijumpai hambatan-hambatan yang mengganggu kelancaran kerja, diantaranya :

1. Dalam pembuatan laporan penjualan dan pembelian bahan bangunan memerlukan waktu yang relatif lama dan juga ketelitian yang tinggi, karena harus merekap ulang satu per satu dari nota transaksi penjualan dan pembelian yang ada.
2. Semua data transaksi penjualan dan pembelian bahan bangunan yang menggunakan media kertas dari tahun ketahun semakin bertambah, hal ini akan berakibat pada media penyimpanan, karena data yang masih di perlukan ataupun tidak, tetap disimpan. karena menurut pihak toko di khawatirkan data tersebut suatu saat di butuhkan. Padahal sebaiknya data transaksi yang tidak di perlukan seharusnya di buang saja.
3. Kesulitan dalam pencarian data bahan-bahan bangunan pada persediaan barang berkaitan dengan stok yang tersedia ataupun tidak tersedia, karena data bahan-bahan bangunan yang tersedia saat ini belum di buat berdasarkan kategori, akibatnya sering terjadi duplikasi data bahan bangunan yang sama tercatat lebih dari satu kali.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang dapat mengolah laporan data transaksi penjualan dan pembelian bahan bangunan, agar dapat berfungsi secara cepat dan akurat.
2. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang dapat meminimalisir arsip dari data transaksi penjualan dan pembelian agar tidak memakan tempat penyimpanan.

3. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem yang dapat mengolah seluruh data transaksi penjualan dan pembelian yang ada untuk mengontrol dan memudahkan pencarian data persediaan barang pada Toko Besi dan Banguan Putra Jaya.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi yang terkomputerisasi untuk membantu dan mengatasi masalah pencatatan, penyimpanan, pencarian dan pembuatan laporan data barang yang dirasa kurang efektif dan efisien. Diharapkan sistem ini dapat membantu proses transaksi secara cepat dan akurat.
2. Mempermudah pegawai/pimpinan dalam membuat dan mengakses laporan – laporan yang dibutuhkan dengan cepat, mudah, dan akurat. Yang juga akan memudahkan pimpinan mengambil keputusan demi memajukan perusahaan.

1.3.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi baru yang dapat menghasilkan laporan-laporan secara terperinci yang memudahkan dalam mencari informasi mengenai keseluruhan transaksi penjualan dan pembelian bahan bangunan pada Toko Besi & Banguan Putra Jaya

2. Dengan adanya suatu pengolahan data secara komputerisasi maka dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dan mampu menjamin keamanan dan keselamatan data.
3. Dengan dibuatkannya sebuah sistem yang terintegrasi dengan database maka di harapkan dapat memudahkan pihak toko dalam melakukan pencarian mengenai informasi persediaan barang.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian yang dapat diperoleh pada Toko Besi & Banguan Putra Jaya diantaranya adalah :

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Untuk menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman penulis yang berhubungan dengan pembelian penjualan.
2. Bagi perusahaan penulisan laporan penelitian ini bisa dijadikan sumbangan penulis.
3. Diharapkan dapat menemukan solusi terbaik untuk pemecahan masalah yang ada
4. Diharapkan Sistem Informasi yang telah dibuat, sekiranya dapat memberikan pelayanan yang lebih baik dan cepat kepada Konsumen

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Dapat mengetahui bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang baik mengenai pembelian dan penjualan barang.

2. Penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan bagi para pembaca khususnya tentang Sistem Informasi
3. Dapat digunakan menjadi acuan serta bahan pembanding dengan penelitian yang lainnnya.
4. Kegunaan bagi pengembangan ilmu yaitu dapat digunakan sebagai dasar untuk memperbaiki kekurangan serta kelemahan dari sistem informasi yang telah ada.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mengidentifikasi permasalahan dan menghindari terjadinya pelebaran masalah yang akan diuraikan agar sesuai dengan judul yang disajikan, maka pembahasan mengenai "**Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Di Toko Besi dan Bangunan Putra Jaya. Ciparay, Kabupaten Bandung**", dibatasi dengan:

1. Transaksi penjualan dan pembelian bahan bangunan di lakukan dengan pembayaran secara tunai dan harga per-*Item* barang tidak bisa di tawar.
2. Laba dari harga per-*item* jual di peroleh dari 10% harga per-*item* beli
3. Retur penjualan yang di lakukan, sesuai ketentuan dari pihak Toko Besi dan Bangunan Putra Jaya yaitu maksimal 1 hari setelah pembelian barang dan retur penjualan hanya dapat di lakukan untuk jenis barang tertentu.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Pelaksanaan penelitian dilakukan pada Toko Besi & Bangunan Putra Jaya, Jl.Raya Laswi No.454 Ciparay. Kab Bandung, No tlp (022)85961108. Adapun proses pelaksanaannya di lakukan selama 4 bulan terhitung sejak Februari s/d Mei 2015.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

	Aktivitas	**Tahun 2015**															
		Februari				**Maret**				**April**				**Mei**			
		1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
1	Identifikasi Kebutuhan Sitem																
2	Membuat *prototype*																
3	Menguji *prototype*																
4	Memperbaiki *prototype*																
5	Mengembangkan *prototype*																

1.7 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Skripsi ini, dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I (PENDAHULUAN) : Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, waktu dan tempat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II (LANDASAN TEORI) : Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, dan website yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III (OBJEK DAN METODE PENELITIAN) : Bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat Toko Besi dan Bangunan putra Jaya, struktur organisasi, pembahasan tugas dan wewenang, permasalahan yang dihadapi, alternatif pemecahan masalah, analisa proses sistem yang berjalan.

BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN) : Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur melalui *Data* Flow Diagram (DFD), *Entitiy Relationship Diagram* (ERD) dan Diagram lainnya, rancangan basis data, juga rancangan *Input* dan *Output* dari sistem yang diimplementasikan, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, serta pengujian sistem yang diusulkan

BAB V (KESIMPULAN DAN SARAN) : Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya**.**