BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Semakin berkembangnya kemampuan komputer dalam mengolah data berdampak semakin banyaknya alternatif pemecahan masalah yang salah satunya dalam sistem informasi. Pada masa lampau apabila seseorang melakukan suatu kegiatan harus mengeluarkan banyak tenaga dan waktu sedangkan hasil kerja tidak selamanya sesuai dengan yang diharapkan, namun dengan berkembangnya teknologi sekarang ini, seseorang tidak harus banyak membuang tenaga dan waktu serta hasilnya sangat memuaskan. Dengan adanya komputer dan program aplikasi yang dapat mendukung proses pengolahan data, banyak mengubah keadaan sehingga dapat dilakukan penginputan data yang membuat pengaturan data lebih mudah, baik itu penyimpanan data, pembuatan laporan maupun pencarian data.

PD Mandiri Cikande yang beralamatkan Jl. Raya Serang KM 01 Cikande RT/RW. 001/001, No. 10, Kec. Cikande Kab. Serang – Banten 42186, adalah sebuah perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan bahan bangunan. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2000. Meskipun perusahaan ini sudah lama berdiri namun dalam proses bisnisnya pada semua bagian dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi. Pencatatan data transaksi penjualan bahan bangunan pada perusahaan ini masih dicatat dan diarsipkan dalam bentuk berkas. Karena proses pencatatan masih dilakukan secara manual yang mengakibatkan sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan data transaksi

penjualan, sehingga kinerja pada PD Mandiri Cikande belum efektif dan efisien. Selain itu juga ada masalah - masalah lain yang sering muncul seperti hilangnya nota transaksi penjualan yang merupakan bukti-bukti dari transaksi - transaksi yang dilakukan serta belum adanya pencatatan mengenai arus barang (masuk – keluar) barang bahan bangunan.

Berdasarkan observasi yang penulis lakukan pada PD Mandiri Cikande dibutuhkan sebuah sistem informasi yang mampu mengolah data informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan serta pembuatan laporannya guna meminimalisir kesalahan yang sering terjadi pada perusahaan tersebut. Untuk itu perlu dibangun sebuah sistem informasi dan 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 penjualan dalam jumlah banyak sehingga informasi yang diperoleh lebih baik dan dilakukan secara efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pencatatan, penyimpanan data serta pembuatan laporan di PD Mandiri Cikande. Oleh karena itu penulis mengambil judul : **“Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Bahan Bangunan Pada PD Mandiri Cikande“.**

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis dapat mengidentifikasikan dan menyimpulkan permasalahan-permasalahan yang ada sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah diantaranya:

1. Pengolahan data masih menggunakan dokumen sehingga proses pembelian dan penjualan bahan bangunan membutuhkan waktu yang lama sehingga menyebabkan ketidakefektifan dalam proses pengolahan data. Selain itu Belum adanya pembuatan laporan penjualan bahan bangunan.
2. Tidak adanya media penyimpanan data atau *database* khususnya pada pembelian dan penjualan barang, sehingga menyulitkan dalam pencarian data.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dikemukakan permasalahan pada PD Mandiri Cikande adalah bagaimana membangun sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande sehingga membantu dalam proses

pengolahan data dan pembuatan laporan pembelian serta laporan penjualan bahan bangunan ?

2. Bagaimana membangun sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande yang menyediakan media penyimpanan data atau *database* khususnya pada data pembelian dan penjualan barang, sehingga memudahkan dalam proses pencarian data ?

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis mempunyai maksud dan tujuan sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande adalah merancang sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande yang menyediakan media penyimpanan data atau *database* sehingga membantu dalam proses penyimpanan data, pengolahan data, pembuatan laporan, serta meudhakan dalam proses pencarian data.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande sehingga membantu dalam proses pengolahan data dan pembuatan laporan pembelian serta laporan penjualan bahan bangunan.

2. Untuk membangun sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan pada PD Mandiri Cikande yang menyediakan media penyimpanan data atau *database* khususnya pada data pembelian dan penjualan barang, sehingga memudahkan dalam proses pencarian data.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dari penelitian yang dapat diperoleh pada PD Mandiri Cikande diantaranya adalah:

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Perusahaan

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran tentang sistem informasi pejualan bahan bangunan sebagai solusi dalam mengelola dan membuat laporan transaksi dengan lebih cepat , tepat, dan akurat serta memberi kemudahan dalam pengelolaan data-data barang perusahaan.

2. Bagi Masyarakat

Diharapkan berguna bagi masyarakat sebagai referensi perancangan system informasi yang efektif dalam menjalankan sebuah usaha.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi penulis

Untuk mengembangkan pengetahuan yang peneliti peroleh selama dibangku kuliah serta membandingkan teori yang diperoleh dengan lingkungan kerja serta untuk mengaplikasikan ilmu komputer yang

diperoleh yaitu JAVA (J2EE) dan MySQL dengan mengembangkan rancangan sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan dengan laporan transaksi pembelian dan penjualan sebagai karya nyata.

2. **Bagi Peneliti Selanjutnya**

   Sebagai bahan referensi bagi peneliti lain jika ingin melanjutkan atau mengembangkan tema yang sama yaitu mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan bahan bangunan berbasis *client server*.

1.5. Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dari pembuatan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Tidak membahas proses retur barang baik retur pembelian maupun retur penjualan barang.
2. Hanya membahas transaksi penjualan secara tunai dan tidak membahas piutang.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian di PD Mandiri Cikande yang beralamatkan di Jl. Raya Rangkas Bitung KM 01 Cikande RT/RW. 001/001, No. 10, Kec. Cikande Kab. Serang – Banten 42186. Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan skripsi penulis membuat *time schedule* yaitu sebagai berikut:

Tabel 1.1 : Tabel Waktu Penelitian

No.	Keterangan	2014																				
		Maret					April				Mei				Juni					Juli			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
1.	Mengidentifikasi Kebtuhan Pemakai																						
2.	Membuat *Prototype*																						
3.	Menguji *Prototype*																						
4.	Memperbaiki *Prototype*																						
5.	Mengembangkan Versi Produksi																						

1.7. Sistemastika Penulisan

Sistematika penulisan laporan dimaksudkan agar proses pembuatan dokumentasi laporan dapat dibuat secara terstruktur dan sistematis tidak menyimpang dari batasan-batasan masalah yang ada. Adapun sistematika penulisan skripsi mengenai Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan Pada PD Mandiri Cikande terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas ruang lingkup permasalahan secara umum dan singkat yang terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lain.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini dijelaskan secara lebih rinci dan terurut mengenai objek penelitian, metode penelitian, Metodologi Penelitian dan Struktur Pengembangan Sistem.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan sistem informasi pembelian dan penjualan yang diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu, perancangan *interface* dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang dikonversi, jaringan komputer, serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh setelah merangcang sebuah sistem informasi, beserta saran yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN