BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi yang merupakan upaya atas landasan akal budi manusia, telah mengubah manusia menuju perkembangan dunia teknologi. Kondisi dinamis ini memunculkan terobosan-terobosan sistem in*form*asi sebagai jawaban atas sistem lama. Sistem lama yang dilakukan secara konvensional mulai ditinggalkan dan beralih ke sistem komputerisasi, yang dirasa lebih cepat dan akurat dalam penyampaian in*form*asi serta kecepatan pengolahan data dalam sistem. Penyampaian in*form*asi memiliki peran yang sangat penting bagi setiap perusahaan, terutama pada perusahaan-perusahaan yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan memiliki data yang harus diolah.

Untuk meningkatkan pelayanan dan dalam menghadapi persaingan di dunia bisnis maka diperlukan suatu sistem in*form*asi untuk pengolahan data, dimana in*form*asi merupakan aset penting dalam menghadapi persaingan dunia bisnis saat ini. CV ALBET yang beralamat di Jl. Palembang - Betung KM 66 Betung RT/RW. 031/008, No. 26, Kec. Betung Kab. Banyuasin – Sumatera Selatan 40758, merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan bangunan di Betung yang membutuhkan sistem in*form*asi memadai dalam mengelola dan menjalankan segala aktivitas perusahaan agar dapat memaksimalkan dalam peningkatan kinerja perusahaan. Pada saat ini perusahaan menjalankan proses bisnisnya pada setiap bagian dilakukan secara manual atau

belum terkomputerisasi contohnya dalam transaksi pembelian dan penjualan yang belum efektif dan efesien. Seperti dalam pembuatan nota penjualan masih dilakukan dengan cara dicatat dan disimpan dengan dalam bentuk berkas. Selain itu juga ada masalah yang lainnya yaitu sering hilangnya faktur pembelian dan data penjualan yang merupakan bukti dari transaksi-transaksi yang dilakukan karena penyimpanan dokumen yang masih disimpan menggunakan arsip, oleh karena itu dalam pencarian dokumen yang dibutuhkan akan memakan waktu yang cukup lama. Padahal jika setiap proses bisnisnya dibantu dengan sistem komputerisasi tentunya akan memberikan banyak kemudahan bagi perusahaan tersebut.

Dari hasil observasi yang dilakukan di perusahaan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa CV ALBET membutuhkan sebuah sistem in*form*asi pengelolaan data transaksi baik pembelian maupun penjualan barang serta pembuatan laporan agar dapat meminimalisir kesalahan dalam melakukan kegiatan tersebut. Untuk itu perlu dibangun sebuah sistem in*form*asi 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 in*form*asi yang diperoleh lebih efektif dan efesien.

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan suatu sistem in*form*asi yang dapat mempermudah dalam pencatatan, penyimpanan dan pencarian data barang serta pembuatan laporan di CV ALBET. Oleh karena itu penulis mengambil judul

: **“Perancangan Sistem In*form*asi Pembelian dan Penjualan Bahan Bangunan Berbasis *Client Server* Pada CV ALBET Betung“.**

1.2. Identifikasi Masalah 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. Penerapan teknologi sistem in*form*asi masih dilakukan secara manual seperti masih melakukan pencatatan secara manual pada dokumen tertentu untuk transaksi pembelian dan penjualan sehingga membutuhkan ketelitian dan waktu relatif lama dalam proses transaksi pembelian dan penjualan.
2. Sulitnya untuk memperoleh data persediaan bahan bangunan, data pembelian dan data penjualan yang dibutuhkan dalam waktu yang relatif singkat.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dikemukakan permasalahan pada CV ALBET adalah bagaimana membangun sistem in*form*asi persediaan dan penjualan bahan bangunan pada CV ALBET di antaranya :

1. Bagaimana cara merancang sistem yang terkomputerisasi sehingga berfungsi secara efektif dan efisien serta dapat mendukung proses transaksi pembelian dan penjualan bahan bangunan agar dapat membantu dalam proses pembuatan laporan ?
2. Bagaimana cara merancang sistem in*form*asi yang terkomputerisasi sehingga membantu dalam proses pengolahan persediaan bahan bangunan, data pembelian dan data penjualan ?

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 in*form*asi penjualan bahan bangunan pada CV ALBET agar menggunakan sistem komputerisasi dalam melakukan transaksi, pengecekan persediaan barang serta pembuatan laporan.

1.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk meracang sistem in*form*asi pembelian dan penjualan bahan bangunan di CV ALBET sehingga berfungsi secara efektif dan efisien serta dapat mendukung proses pengolahan pembelian dan penjualan bahan bangunan agar dapat membantu dalam proses pembuatan laporan.

2. Untuk merancang sistem in*form*asi pembelian dan penjualan bahan bangunan di CV ALBET untuk membantu dalam memperoleh data persediaan barang, data pembelian dan data penjualan yang dibutuhkan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dari penelitian yang dapat diperoleh pada CV ALBET diantaranya adalah:

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan atau manfaat akademis yang didapat diantaranya :

a. Bagi Peneliti

Untuk menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisis dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalah yang ada didalam lapangan, khususnya dalam perancangan dan pembuatan sistem in*form*asi pejualan bahan bangunan sebagai upaya mengaplikasikan ilmu yang diperoleh pada ssat kuliah yaitu JAVA (J2EE) dan MySQL.

b. Bagi Peneliti Lainnya

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

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan atau manfaat praktis yang didapat diantaranya :

a. Bagi Perusahaan

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran tentang sistem in*form*asi 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.

b. Bagi Masyarakat

Diharapkan berguna bagi masyarakat sebagai referensi perancangan system in*form*asi yang efektif dalam menjalankan sebuah usaha.

1.5. Batasan Masalah

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

a. Transaksi pembelian, penjualan dan pembuatan laporan dalam perancangan sistem in*form*asi ini hanya membahas pembayaran secara tunai.

b. Transaksi retur hanya dibahas mengenai retur pembelian dan bukan retur penjualan.

c. Pengembangan sistem in*form*asi penjualan bahan bangunan berbasis *client server* dengan menggunakan JAVA dan MySQL sebagai *database*-nya.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian di CV ALBET yang beralamatkan Jl. Palembang – Betung KM 66 Rimba Asam RT/RW. 031/008, No. 26, Kec. Betung Kab. Banyuasin – Sumatera Selatan 40758 .

Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan skripsi penulis membuat jadwal waktu penelitian yaitu sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2014																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai			■	■	■	■														
2	Membuat *Prototype*							■	■	■	■	■	■	■							
3	Menguji *Prototype*													■							
4	Memperbaiki *Prototype*															■					
5	Mengembangkan Versi Produksi																	■	■	■	■

1.7.1 Sistematika 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 In*form*asi Penjualan Bahan Bangunan Pada CV ALBET 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, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem in*form*asi 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 in*form*asi 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 in*form*asi, beserta saran yang diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN