

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju dan berkembang sangat pesat memberikan pengaruh dan peranan yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Hal tersebut dapat ditandai dengan penerapan komputer yang memberikan banyak kemudahan bagi penggunanya. Hampir setiap perusahaan, organisasi dan bidang usaha sudah menerapkan teknologi informasi sebagai pendukung dalam setiap pekerjaan yang ada agar pekerjaan tersebut dapat dilakukan dengan cepat, rapi dan teratur serta dapat menjadi lebih terstruktur dan lebih terkomputerisasi sehingga dapat membantu sebuah perusahaan ataupun bidang usaha dalam memperoleh suatu keuntungan.

Hampir dari beberapa perusahaan baik berskala besar maupun kecil sudah menggunakan dan menerapkan teknologi informasi sebagai pendukung dalam aktivitas proses bisnis saat ini. Salah satunya adalah perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan. Bisnis perdagangan merupakan suatu bentuk usaha dimana pelaku bisnis atau perusahaan melakukan pembelian produk dari produsen, vendor, dan mitra lainnya dan kemudian mendistribusikan kembali produk tersebut kepada konsumen. Adapun penerapan teknologi komputer membuat perusahaan dapat berkomunikasi secara akurat dan cepat, menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi orang-orang yang bekerja dalam

kelompok dalam suatu tempat atau pada beberapa lokasi. Pengolahan data yang terorganisir juga membantu perusahaan dalam manajemen persediaan atau manajemen stok dan penjualan barang dagangnya. Untuk mengelola proses bisnis tersebut dan mengetahui jumlah stok persediaan serta mengontrol jumlah keluar masuknya barang dengan lebih akurat, maka sebuah perusahaan memerlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu aktivitas bisnis tersebut agar berjalan dengan baik dan teratur.

Sekarang ini telah banyak kita jumpai tempat usaha yang telah menggunakan komputer untuk mempermudah transaksi yang mereka lakukan kepada pelanggan. Hal ini dapat menjadi sebuah hal yang sangat berguna seperti pada UD. Naga Mas Jambi sehingga dapat membantu sebuah perusahaan ataupun bidang usaha dalam memperoleh suatu keuntungan. UD. Naga Mas Jambi merupakan sebuah distributor berbagai macam barang kebutuhan sehari - hari yang dapat dijual ke masyarakat maupun ke toko yang nantinya akan dijual kembali. Usaha ini berdiri pada tahun 1990 dibawah kepemilikan Bapak Akiat yang berlokasi di Jl. Orang Kayo Pingai, Talang Banjar, Kec. Jambi Timur, Kota Jambi. Pada aktivitas bisnis yang berjalan pada UD. Naga Mas Jambi masih melakukan pencatatan manual dengan buku besar lalu proses transaksi penjualannya masih menggunakan buku nota dan alat hitung sederhana berupa kalkulator sehingga rentan terjadinya kesalahan dalam perhitungan jika dalam jumlah yang besar, selain itu pemilik juga kesulitan memastikan stok barang yang ada digudang sehingga sering terjadinya penumpukan stok ataupun kekurangan stok pada gudang.

Ada berbagai hal yang dapat terjadi apabila sistem seperti sekarang ini tetap dijalankan. Ada banyak dampak negatif atau masalah yang bisa terjadi seperti hilangnya kepercayaan pelanggan yang dikarenakan lambatnya pelayanan, dan berbagai masalah lainnya. Maka dari itu perlu dibuat suatu sistem baru yang dapat menjadi solusi untuk permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh UD. Naga Mas Jambi. Pada penelitian ini penulis berusaha memberikan solusi dengan cara menganalisis proses bisnis yang sedang berjalan di UD. Naga Mas Jambi yang saat ini masih menggunakan sistem manual berdasarkan hasil survei proses bisnis pembelian, penjualan dan persediaan barang. Selain itu, dibuat pula usulan rancangan sistem informasinya agar dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan produktivitas kerja perusahaan.

Oleh karena itu untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis tertarik untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu dan mendukung proses pengolahan data pembelian, penjualan dan persediaan barang secara terkomputerisasi dengan baik, serta dapat mencari informasi dan menyajikan laporan secara cepat dan akurat. Sistem Informasi yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja pada UD. Naga Mas Jambi dalam proses pencatatan data transaksi pembelian, penjualan dan persediaan barang yang akan penulis tuangkan dalam tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA TRANSAKSI PEMBELIAN, PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA UD. NAGA MAS JAMBI”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka perumusan masalah yang muncul adalah bagaimana merancang “Sistem Informasi Data Transaksi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Barang Pada UD. Naga Mas Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Mengingat pembahasan mengenai penjualan sangatlah luas, maka penulis membuat batasan diantaranya :

1. Perancangan sistem informasi hanya membahas mengenai data penjualan, data pembelian, pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan persediaan barang serta tidak membahas pengembalian barang.
2. Metode pengembangan pada sistem, penulis menggunakan metode *waterfall*.
3. Permodelan sistem dengan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yaitu *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *DBMS MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan yang ada maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan barang yang sedang berjalan di UD. Naga Mas Jambi.

2. Merancang sebuah sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan barang (stok) yang dapat menghasilkan laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok barang pada UD. Naga Mas Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pembuatan penelitian ini yaitu :

1. Bagi UD. Naga Mas Jambi, dapat mempermudah proses transaksi pembelian, penjualan dan persediaan barang sehingga pekerjaan menjadi cepat dan akurat.
2. Bagi pengguna sistem, mampu meningkatkan kinerja dan mempermudah pengolahan data penjualan dan pembelian yang sedang berlangsung agar terstruktur dengan baik, sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.
3. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang sistem transaksi pembelian, penjualan dan persediaan barang yang ada pada UD. Naga Mas Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab Pendahuluan penulis akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab Landasan Teori berisi mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab Metodologi Penelitian berisi mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta Tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, dan struktur data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem serta menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi-fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.