BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi dalam beberapa tahun ini telah berkembang sangat pesat. Hal ini disebabkan karena kebutuhan manusia terhadap teknologi informasi yang meningkat. Teknologi komputer bukan lagi sesuatu yang asing bagi mayoritas masyarakat, terlebih lagi bagi mereka yang terlibat di dunia komputer. Dengan kemajuan teknologi saat ini telah memudahkan kita dalam mengolah data yang selama ini dilakukan secara manual selain itu juga meminimalisasi kesalahan pada sistem manual dimana dalam melakukan pekerjaan lebih cepat dan efisien. Salah satu bidang yang menggunakan teknologi komputer adalah sistem penjualan yang digunakan oleh toko atau swalayan. Dengan teknologi ini memudahkan kita dalam mengelola data stok barang, data penjualan, data pembelian barang dan lain sebagainya. Selain itu tentunya mempermudah pihak toko dalam melakukan pemeriksaan data, penyajian laporan dan pencarian data.

Toko Jasa Alumunium merupakan salah satu toko alumunium yang berlokasi di Simpang Kawat provinsi Jambi. Toko Jasa Alumunium melayani penjualan berbagai jenis prabotan berbahan alumunium seperti jemuran baju, lemari, meja kompor dan lain-lain. Saat ini Toko Jasa Alumunium sistem penjualan dan persediaan barang material (stok) masih menggunakan sistem yang manual yaitu menggunakan sistem pencatatan menggunakan nota kontan

dan agenda serta pengecekan bahan material dengan menghitung stok bahan satu per satu. Maka dari itu sering sekali terjadi kesalahan dalam pencatatan stok , seperti bahan material yang tidak tercatat di buku agenda karna pembelian tidak menggunakan nota, selain itu sulit dalam pencarian data penjualan karna nota penjualan yang menumpuk dan sulit dalam melakukan pengecekan stok bahan material. Hal tersebut dinilai kurang efektif dan efisien karena dalam pencarian maupun pencatatan data barang, admin harus membuka kembali nota-nota yang ada sehingga memerlukan waktu yang lama. Selain itu dalam hal penyimpanan data juga belum terorganisasi dengan baik, sehingga sering terjadinya penggandaan data dan data sering terpisah-pisah. Oleh karena itu, dengan adanya sebuah program aplikasi maka aktivitas pada toko tersebut akan dapat lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan kondisi diatas maka penulis tertarik untuk merancang sistem transaksi penjualan dan stok pada Toko Jasa Alumunium dengan mengangkat topik tersebut menjadi skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN BARANG MATERIAL PADA TOKO JASA ALUMUNIUM”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini yaitu : “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan stok barang material serta pembelian bahan dari supplier pada Toko Jasa Alumunium?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian yang dilakukan dapat lebih fokus dan terarah pada pokok permasalahan yang ada, maka perlu adanya batasan-batasan. Adapun batasan masalah yang dilakukan, antara lain :

1. Dalam penelitian ini, peneliti membahas mengenai perancangan sistem informasi penjualan pada Toko Jasa Alumunium.
2. Sistem yang dirancang nantinya juga dapat memberikan informasi pembelian dari supplier untuk Toko Jasa Alumunium.
3. Sistem yang dirancang dapat mengelola data stok bahan dan data transaksi penjualan pada Toko Jasa Alumunium.
4. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan pencetakan laporan stok dan laporan transaksi penjualan pada Toko Jasa Alumunium
5. Sistem dirancang menggunakan *Visual Basic.NET 2008*, Microsoft Access dan *Cristal Report*.
6. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Merancang sebuah sistem transaksi penjualan dan persediaan bahan yang dapat menyediakan laporan seperti laporan persediaan, laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan supplier dan berbagai laporan lainnya pada Toko Jasa Alumunium.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu admin Toko Jasa Alumunium dalam melakukan pengolahan data persediaan, data penjualan dan data pembelian.
2. Dapat mempermudah untuk memperoleh informasi tentang jumlah persediaan pada Toko Jasa Alumunium.
3. Mempermudah admin Toko Jasa Alumunium dalam penyajian laporan persediaan, laporan pembelian, laporan penjualan untuk pemilik.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Skripsi ini terdiri dari 6 bab. Sistematika penulisan ini menggambarkan secara umum tentang apa yang penulis bahas dalam setiap bab ini yang secara garis besar dapat di uraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab yang menjelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Peneletian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan tentang teori-teori khusus yang digunakan sebagai dasar dalam proses perancangan sistem penjualan ini diantaranya pengertian perancangan, perancangan sistem, sistem, informasi, sistem informasi, basis data, *Usecase*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *FlowChart*,

Visual Basic .NET 2008, Microsoft Access 2007, Crystal Report

8.0

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana cara untuk mengumpulkan data dan menjelaskan tentang metode dalam mengembangkan sistem serta alat bantu yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisikan tentang analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, rancangan database, rancangan input, rancangan output.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan hasil implementasi berupa implementasi input dan output, serta pengujian perangkat lunak yang berfungsi untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan baik.

BAB VI : PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan-kesimpulan mengenai pembahasan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang kiranya dapat membangun kearah yang lebih baik lagi.