

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan berkembangnya teknologi yang cepat ini, hal tersebut dapat ditandai dengan adanya teknologi yang semakin canggih. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer kini menjadi suatu hal penting bagi pemenuh kebutuhan informasi, sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Dengan dukungan teknologi informasi ini, toko dan perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Informasi data perusahaan disimpan dalam database yang bisa digunakan dan dilihat pada saat dibutuhkan. Semakin berkembangnya proses bisnis toko dan perusahaan maka makin banyak data dan informasi yang harus disimpan.

CV. Super Makmur Sentosa merupakan perusahaan yang mempunyai kegiatan usaha dalam bidang penjualan mebel, yang berlokasi di Kota Jambi. Berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan yang penulis lakukan, selama ini proses penjualan masih menggunakan cara konvensional dimana proses perekapan pembelian dan penjualan masih menggunakan kertas. Sehingga menyebabkan timbulnya berbagai permasalahan seperti pada saat proses pencatatan data pembelian dan penjualan produk dalam memperoleh informasi mengenai produk barang tidak fleksibel dan membutuhkan waktu karena banyaknya data produk,

kategori, dan warna yang terlalu banyak. Dikarenakan produk yang banyak dan terdiri dari berbagai kategori dan warna menyebabkan proses pengontrolan persediaan produk pada perusahaan menjadi sulit. Selain itu sering terjadi kesalahan pencatatan data penjualan pada saat melakukan perekapan penjualan kedalam buku agenda karena data penjualan harus di hitung dan di catat satu persatu kedalam buku agenda. Sehingga diperlukannya suatu sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan dan pencarian data – data pada CV. Super Makmur Sentosa.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh CV. Super Makmur Sentosa maka penulis akan membuat sebuah sistem informasi yang dapat menjadi solusi dari permasalahan yang timbul pada CV. Super Makmur Sentosa guna memenuhi persyaratan tugas akhir yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan dan Penjualan Pada CV. Super Makmur Sentosa”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi persediaan dan penjualan pada CV. Super Makmur Sentosa?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

- a. Ruang lingkup penelitian dan pembahasan hanya membahas mengenai pencatatan data pembelian, dan penjualan secara cash pada CV. Super Makmur Sentosa.
- b. Rancangan sistem informasi ini mencakup data pengguna, data pelanggan, data supplier, data produk, data pembelian, data penjualan, pencetakan nota penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan persediaan.
- c. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.
- d. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
- e. Model perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Languages*).

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa dan mencari solusi bagi sistem persediaan dan penjualan pada CV. Super Makmur Sentosa.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data persediaan, pembelian dan penjualan pada CV. Super Makmur Sentosa.

3. Merancang sebuah system yang dapat menyajikan dan mencetak laporan persediaan dan laporan penjualan pada perusahaan, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah pihak CV. Super Makmur Sentosa dalam melakukan pencatatan dan pencarian data transaksi pembelian dan penjualan.
2. Mempercepat dalam pembuatan laporan persediaan barang, pembelian dan penjualan barang pada CV. Super Makmur Sentosa.
3. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasannya mengenai sistem informasi persediaan dan penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Gambaran umum mengenai keseluruhan penelitian ini dapat dilihat pada sistematika penulisan laporan berikut ini :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab awal yang menguraikan secara singkat tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang konsep teoritis yang berasal dari kegiatan penulis, yaitu studi literatur. Sumber – sumber tersebut didapat dari buku dan internet, yang selanjutnya akan digunakan sebagai landasan di dalam penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dan tahapan – tahapan yang dilalui dalam pengembangan sistem serta alat bantu dalam membuat program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum dari objek penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan dan rancangan sistem yang baru sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan. Rancangan sistem yang baru ini akan dibuat dengan menggunakan alat bantu permodelan berupa *use case diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas tentang hasil implementasi dari sistem yang telah dirancang, berupa tampilan dari program yang telah selesai, hasil pengujian terhadap fungsi-fungsi dari sistem yang telah dirancang dengan melakukan penginputan data real dan analisis hasil yang dicapai dari sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang membahas tentang kesimpulan dan saran yang bersifat membangun dari penulis terhadap objek penelitian yang bersangkutan.