

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi adalah kerangka kerja yang mengkoordinasikan sumber daya (manusia, komputer) untuk mengubah masukan (data) menjadi keluaran (informasi), guna mencapai sasaran-sasaran perusahaan [1]. Pada saat ini hampir di segala bidang menggunakan sistem informasi melalui komputer. Teknologi komputer bukan lagi menjadi sesuatu yang asing bagi mayoritas masyarakat, terlebih lagi bagi mereka yang terlibat di dunia komputer. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu masyarakat dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Dengan teknologi komputer ini kita juga meminimalisasi terjadinya kehilangan data, kesulitan dalam pencarian data, serta waktu yang lebih efisien dalam pengelolaan data.

Suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan suatu produk, tentunya membutuhkan informasi mengenai persediaan barang yang akan dijual, agar dapat mengetahui apa saja barang yang harus disediakan dan stok barang yang tersedia. Tentunya hal ini menyangkut kepada sistem persediaan barang bagi pemilik usaha dalam mendapatkan informasi yang berguna dalam kegiatan usaha mereka. Untuk mendukung jalannya suatu kegiatan yang baik maka diperlukan sebuah sistem yang

dapat membantu dan mempermudah *user* dalam melakukan pengolahan data dan menyediakan *output* yang cepat dan akurat.

Toko Bangunan Bunga Mas Jaya merupakan salah satu toko bangunan yang berlokasi di Jl. Depati Purbo Pematang Sulur, Kec. Telanaipura, Kota Jambi. Toko Bangunan Bunga Mas Jaya merupakan sebuah toko bangunan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan material bangunan, seperti : pasir, semen, cat tembok, besi, pipa dan lain-lain. Dalam melakukan proses transaksi penjualan, Toko Bangunan Bunga Mas Jaya menggunakan nota dan *Microsoft Excel* dalam mencatat jumlah persediaan barang. Dari hasil pengamatan sistem pengolahan data pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya ini terdapat beberapa masalah yang ditemui, yaitu : terjadinya selisih pada stok barang yang dicatat di *Microsoft Excel* dikarenakan admin kehilangan nota sehingga tidak terpotong stok barang tersebut. Kemudian dalam penulisan nota memakan waktu yang lama karena nama barang, harga satuan, serta total pembayaran dilakukan secara tidak terkomputerisasi sehingga dapat menyebabkan kesalahan dalam pengisian harga serta jumlah pembayaran.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk merancang sistem persediaan dan penjualan pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya dengan mengangkat topik tersebut menjadi sebuah tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Infomasi Pengolahan Data Persediaan dan Penjualan pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Persediaan dan Penjualan pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada data *user*, menu distributor, data pelanggan, pembelian, penjualan serta laporan-laporan yang terkait, seperti : laporan persediaan, laporan pembelian barang dan laporan penjualan.
2. Sistem yang akan dibuat pada penelitian ini hanya menampilkan persediaan akhir dari produk yang dijual pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall* (air terjun).
4. Pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah *Use Case diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Flowchart Diagram*.
5. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi pengolahan data persediaan dan penjualan pada Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.
2. Menghasilkan sistem informasi yang baik untuk pengguna dalam mengolah data pembelian, data penjualan dan stok barang yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Toko Bangunan Bunga Mas Jaya Jambi, mempermudah proses transaksi pengolahan data persediaan dan penjualan secara terkomputerisasi agar menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Bagi admin, meningkatkan kinerja dan membantu mempermudah pengolahan data persediaan dan penjualan yang sedang berlangsung agar tertata dengan baik sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi dari laporan yang dibutuhkan.
3. Bagi pelanggan, memberikan peningkatan pelayanan yang memuaskan sehingga memungkinkan bertambahnya pelanggan tetap bagi Toko Bunga Mas Jaya Jambi dari penerapan sistem pengolahan data transaksi penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan penelitian ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan landasan teori tentang perancangan sistem, sistem informasi, *PHP*, *DBMS PHPMyadmin*, *Dreamweaver*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode yang digunakan untuk menunjang segala kegiatan penelitian ini.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang berjalan serta analisa kebutuhan sistem yang baru, rancangan sistem dengan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Flowchart Diagram*, desain *input*, desain *output* serta desain *layout*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (*testing*) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dan saran-saran dari hasil penelitian.