

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi komputer dan informasi tidak lagi dapat dipisahkan dari kegiatan manusia. Kita sangat bergantung pada komputer. Manusia sangat bergantung pada keberadaan sistem informasi dalam banyak aktivitas, termasuk dalam berbisnis. Seandainya sistem informasi ditiadakan, dapat dipastikan bahwa dalam hitungan minggu aktivitas serta proses bisnis akan terbengkalai. Hal ini pun bisa berdampak dalam dunia bisnis. Tanpa sistem informasi, perusahaan – perusahaan yang sangat bergantung pada keberadaan sistem informasi tidak lagi dapat beroperasi, bahkan akan mengalami kebangkrutan. Sistem informasi sudah dipandang sebagai roda penggerak bagi kegiatan manusia dan perusahaan [1, p. 6].

Toko Bima Citra merupakan salah satu tempat usaha yang berada di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, yang berlokasi di Jl.Imam Bonjol, Kuala Tungkal. Toko Bima Citra bergerak dibidang penjualan alat tulis kantor, alat tulis sekolah, dan lain sebagainya yang proses pendataannya masih menggunakan cara manual yaitu masih menggunakan nota untuk penjualan masih tulisan tangan. Dengan sistem ini sering terjadi kesalahan pencatatan dan perhitungan yang membuat pemilik tidak mengetahui dengan pasti apakah mereka mengalami keuntungan atau kerugian setiap hari, selain itu terdapat kendala antara data stok fisik yang tidak dicatat sehingga terjadi selisih stok pada gudang. Permasalahan ini

menyebabkan terjadinya kerugian pada Toko Bima Citra sehingga diperlukannya sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam pemberian informasi pada Toko Bima Citra.

Toko Bima Citra ini dijalankan sendiri oleh pemiliknya, sistem yang berjalan pada Toko Bima Citra hingga saat ini masih melakukan cara manual, pemilik hingga saat ini tidak melakukan pencatatan perbulan dikarenakan melayani banyaknya pelanggan, sehingga toko hanya menyimpan nota pembelian dan nota penjualan. Hal tersebut menyebabkan pemilik kewalahan menangani stok barang yang keluar dan masuk karena tidak dicatat dan tidak melakukan rekapan sehingga tidak diketahui pasti berapa stok yang masih tersedia.

Oleh karena itu berdasarkan pemaparan masalah yang terjadi diatas, penulis tertarik untuk merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bima Citra, dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Toko Bima Citra”**, dengan harapan sistem ini dapat membantu pemilik dalam mengelola bisnisnya, selain itu penulis juga berharap agar sistem yang dibangun ini dapat melakukan pengolahan data dengan baik, mampu menyajikan laporan secara cepat dan akurat, sehingga dapat mengefisienkan waktu dan dapat memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan masalah penelitian ini adalah **“Bagaimana merancang Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Toko Bima Citra?”**.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penelitian dapat berjalan dengan baik dan terarah serta terhindar dari pembahasan diluar topik penelitian, maka penulis melakukan pembatasan masalah yaitu:

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pembelian, penjualan, persediaan barang, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan persediaan barang yang dibutuhkan pada Toko Bima Citra.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *DBMS MySQL*.
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall*.
4. Alat pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis proses pembelian dan penjualan yang ada pada Toko Bima Citra.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bima Citra untuk membantu memudahkan proses bisnis secara komputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pengguna sistem, meningkatkan kinerja dan membantu mempermudah pengolahan data pembelian dan penjualan yang sedang berlangsung agar tertata dengan baik sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi dari laporan yang dibutuhkan.
2. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang penerapan konsep dan teori dalam menyelesaikan permasalahan dari penelitian terhadap masalah- masalah dan kebutuhan sistem pembelian dan penjualan pada Toko Bima Citra.
3. Bagi pembaca, sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya dalam mengembangkan topik yang sama.

1.5 Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan landasan teori tentang Perancangan, Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Pembelian,

Penjualan, *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*,
Database, *PHP*, *MySQL*, *XAMPP*, *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini diuraikan secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian merancang sistem, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk merancang sistem baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan algoritma program, *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan struktur data serta rancangan *layout/tampilan*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem/perangkat lunak. 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.