

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Penggunaan teknologi informasi dapat menunjang dan meningkatkan keberhasilan aktivitas bisnis, sehingga banyak perusahaan berlomba-lomba menerapkan teknologi untuk bersaing dengan perusahaan lain. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat, membuat perusahaan juga harus mengikuti perkembangan teknologi yang ada dan ingin menjadi yang terbaik dari perusahaan lain dengan menerapkan sistem informasi pada usahanya untuk penjualan [1]

Sistem informasi yang telah diterapkan pada penjualan memberikan kemudahan untuk melakukan pengolahan data penjualan menjadi lebih cepat dan tepat sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat serta memudahkan dalam pembuatan laporan [2]. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga dapat diterapkan pada toko salah satunya usaha sembako.

Toko Ahian Tanjung Jabung Timur merupakan toko melayani penjualan berbagai jenis kebutuhan bahan sembako seperti, beras, gula, dan lainnya, Sistem transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan dengan manual yang dicatat pada nota dan buku agenda. Sistem pembelian dan penjualan dilakukan dengan cara tunai dan kredit dengan tempo pembayaran yang telah ditentukan. Untuk rata-rata pembelian setiap minggu ada 5 – 10 transaksi dan untk rata-rata penjualan setiap hari 30 – 40 transaksi. Dari sistem yang sedang berjalan saat ini,

ditemukan beberapa kendala yaitu : pihak toko kesulitan dalam melakukan pencatatan data pembelian dan penjualan dan terkadang terjadi kehilangan nota transaksi, sulit untuk memantau pembelian dan penjualan kredit yang akan jatuh tempo pembayaran, stok persediaan barang yang kurang akurat dikarenakan pemilik harus memilah satu per satu barang yang dijual, dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu karena harus dicatat kembali ke buku agenda khususnya laporan pembelian dan penjualan. Oleh karena permasalahan tersebut, Toko Ahian Tanjung Jabung Timur membutuhkan sistem informasi yang dapat secara mudah dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem informasi yang bertujuan mendukung proses bisnis pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur, melalui penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur”**.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah yang ditemukan oleh penulis dalam melakukan penelitian adalah Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur ?

1.3. BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dirancang dapat melakukan pengolahan data kategori, data barang, data konsumen, data supplier, data pembelian, data penjualan dan pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur.
2. Sistem informasi untuk pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit
3. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* sedangkan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yang terdiri dari *use case diagram, activity diagram, dan class diagram*
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko Ahian Tanjung Jabung Timur
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui permasalahan sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada Toko Ahian Tanjung Jabung Timur.
2. Bagi Toko Ahian Tanjung Jabung Timur, diharapkan dapat membantu dalam mengurangi resiko terjadinya kesalahan dalam penjualan produk dan membantu meningkatkan kinerja dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
3. Bagi admin, diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan produk sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi serta membantu dalam membuat laporan yang diperlukan oleh pemilik toko.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa konsep perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, *Visual Studio Code*, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja, metode penelitian yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai Toko Ahian Tanjung Jabung Timur, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian

perangkat lunak dan memberikan evaluasi kelebihan dan kekurangan perangkat lunak berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.