

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi telah mengalami kemajuan yang sangat signifikan. Teknologi bertambah canggih seiring berjalannya waktu, dengan hal tersebut manusia sebagai pengguna teknologi terus menerus mengembangkan sebuah teknologi agar mampu mempermudah dalam menyelesaikan suatu pekerjaan yang sesuai dengan kebutuhannya. Teknologi informasi telah banyak digunakan di setiap sektor bisnis dalam perusahaan ataupun usaha perseorangan salah satunya untuk usaha penjualan buah-buahan [1].

Penerapan teknologi informasi pada penjualan buah-buahan khususnya pada toko dapat dilakukan untuk mempermudah dalam pengolahan data, serta dapat memberikan hasil yang optimal pada setiap keputusan yang diambil khususnya untuk pembelian dan penjualan. Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan dalam toko buah-buahan sangat berperan penting untuk meningkatkan kemajuan usaha itu sendiri.

Toko Buah AMP Arizona Jambi merupakan usaha perseorangan yang bergerak dalam penjualan produk buah-buahan. Untuk proses penjualan dilakukan secara tunai sedangkan pembelian dapat dilakukan secara tunai dan kredit. Dalam pengolahan data pembelian dan penjualan yang masih menggunakan bantuan buku dan nota penjualan sehingga terdapat beberapa permasalahan yaitu : seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan

yang menyebabkan terjadi selisih pada total penjualan, rekap data pembelian ataupun penjualan untuk setiap bulannya yang membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan datanya serta terjadi kesalahan dalam pencatatan data barang masuk dan keluar sehingga data stok kurang akurat informasinya. Permasalahan ini menyebabkan terjadinya selisih data transaksi pada Toko Buah AMP Arizona Jambi sehingga diperlukannya sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam pemberian informasi khususnya untuk informasi stok produk, pembelian dan penjualan pada Toko Buah AMP Arizona Jambi.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis tertarik untuk mengangkatnya ke dalam penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Buah AMP Arizona Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Buah AMP Arizona Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pelanggan, data supplier, data persediaan barang, data pembelian, data penjualan, dan laporan-laporan yang diperlukan pada Toko Buah AMP Arizona Jambi, seperti laporan pelanggan, laporan stok barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* PHP dan DBMS MySQL.
3. Pemodelan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokument* dan pemodelan sistem yang akan dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis proses pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko Buah AMP Arizona Jambi.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Buah AMP Arizona Jambi menggunakan *framework codeigniter* PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada proses pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko Buah AMP Arizona Jambi.

2. Untuk membantu di Toko Buah AMP Arizona Jambi dalam pengolahan data pembelian dan penjualan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
3. Membantu di Toko Buah AMP Arizona Jambi dalam penyimpanan data transaksi pembelian dan penjualan yang ada dan mengurangi terjadinya kerugian terhadap kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan

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 penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, pembelian, penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat

bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Visual Studio Code*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian (*software* dan *hardware*).

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Toko Buah AMP Arizona Jambi, 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 rekomendasi 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.