BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu berguna untuk melakukan perbandingan terhadap penelitian terdahulu dengan penelitian yang dibuat agar terhindar dari penelitian yang sama dan menghasilkan informasi yang baru. Maka dari itu penelitian ini mencantumkan beberapa penelitian terdahulu, yaitu:

1. Penelitian yang dilakukan oleh Novrini Hasti, S.Si, MT dengan judul “Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Obat (Studi Kasus : Apotek Emulinda Bandung)” bertujuan untuk mengimplementasikan sistem terkomputerisasi agar dapat mengontrol stok obat, pembuatan laporan transaksi jual beli menjadi lebih mudah. Persamaan penelitian ini adalah persamaan dalam hal fitur yang akan dibuat yaitu pembuatan laporan transaksi dan pengendalian stok barang menjadi terkomputerisasi dan menjadi lebih akurat. Perbedaannya adalah penelitian ini juga akan menerapkan sistem informasi penjualan online, sehingga akan membuka akses untuk pelanggan yang ingin melihat penawaran produk dari CV. Trijaya Multi [2].
2. Penelitian yang dilakukan oleh Fadilah Wulan Safitri dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Frozen Food Berbasis Web Di PT. Malleso Investama Abadi” bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan, dan produksi barang pada

PT. Malleso Investama Abadi. Sistem informasi ini dibuat agar kegiatan operasional menjadi efektif dan efisien, serta meningkatkan akurasi pencatatan transaksi yang awalnya dicatat masih dilakukan dengan buku tulis. Persamaan penelitian ini dengan yang dilakukan oleh Fadilah Wulan Safitri adalah pembuatan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang. Perbedaan dengan penelitian. Perbedaannya adalah website dari PT Malleso Investama Abadi hanya dapat diakses oleh internal, sedangkan peneliti juga akan membuat akses untuk konsumen mengakses website agar dapat melihat penawaran dari produk CV. Trijaya Multi [3].

3. Penelitian yang dilakukan oleh Sedy Andrian Venata dengan judul “Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Buah Pada Toko Buah Surman Efendi Berbasis Website” bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan dan pembelian buah di toko buah Surman efendi agar dapat mengontrol persediaan buah, meningkatkan akurasi dalam pencatatan pembelian dan penjualan, dan mempermudah membuat dan melihat laporan penjualan dan pembelian. Persamaan penelitian ini dengan yang dilakukan oleh Sedy Andrian Venata adalah sama sama bertujuan meningkatkan akurasi pencatatan persediaan barang, transaksi jual beli, dan mempermudah membuat laporannya. Penelitian ini juga membuat akses untuk konsumen melihat informasi penawaran produk dari CV. Trijaya Multi. Perbedaannya adalah website yang akan dibuat akan memiliki fitur retur penjualan [4].

2.2. Sistem Informasi

Sistem adalah komponen-komponen yang memiliki hubungan berupa prosedur maupun kegiatan yang memiliki tujuan yang sama dan menghasilkan informasi, barang dan energi. Informasi adalah kumpulan data yang telah diolah dan dimanipulasi sesuai kebutuhan sehingga dapat meningkatkan pengetahuan penggunanya.

Sistem informasi merupakan kumpulan dari subsistem yang saling berhubungan dan tidak berbentrok dalam mengerjakan tugasnya untuk mencapai tujuan, yaitu untuk mengolah data menjadi informasi yang berguna [5].

2.3. Penjualan

Penjualan adalah proses penjual memenuhi kebutuhan yang diinginkan oleh pembeli dengan imbalan sehingga saling mendapatkan transaksi yang menguntungkan dan bermanfaat untuk kedua belah pihak [6]. Tujuan dari penjualan adalah mendapatkan keuntungan berupa laba atau keuntungan dari produk atau barang yang dijual, dengan keuntungan tersebut perusahaan dapat melakukan pertumbuhan. Jika perusahaan berkembang maka target penjualan juga semakin meningkat.

2.4. Pembelian

Pembelian adalah suatu kegiatan untuk mendapatkan sebuah produk yang diinginkan dengan mengeluarkan sejumlah uang agar mendapatkan produk yang dijual oleh supplier [7]. Pembelian yang dilakukan oleh CV. Trijaya Multi dilakukan untuk memenuhi pemesanan dari pelanggan dan

juga untuk menambah stok barang, pembelian, dalam proses pembelian barang yang akan dibeli harus memiliki kualitas yang sesuai dengan standarnya agar terhindar dari pengembalian barang oleh pelanggan.

2.5. Persediaan

Persediaan merupakan salah satu aset penting yang dimiliki oleh perusahaan, berupa barang atau produk yang disimpan dan dipersiapkan untuk dijual kepada konsumen guna menghasilkan keuntungan. Persediaan ini dinilai sesuai dengan harga yang telah ditentukan dan siap untuk dipasarkan dalam periode waktu tertentu [2].

Pengecekan stok barang dilakukan secara berkala sesuai dengan kebijakan perusahaan, dengan tujuan untuk memastikan ketersediaan barang yang layak jual dan memantau kondisi fisik barang. Apabila ditemukan barang yang sudah tidak layak untuk dijual karena alasan kualitas, kedaluwarsa, atau kerusakan, maka barang tersebut akan dikeluarkan dari daftar persediaan untuk menjaga standar kualitas produk dan efisiensi operasional perusahaan.

2.6. Penawaran

Penawaran barang adalah jumlah barang yang siap dijual dengan tingkat harga dan situasi tertentu di setiap periode nya dari produsen ke konsumen. Beberapa faktor yang memengaruhi produsen saat menawarkan barangnya, yaitu, harga barang itu sendiri, harga barang-barang lain, biaya produksi, tujuan produksi dari perusahaan, dan teknologi yang digunakan [8].

2.7. Website

Website merupakan halaman-halaman yang dapat diakses melalui browser yang menampilkan teks, gambar, audio, video, dan elemen-elemen multimedia interaktif lainnya. Website dibangun dengan menggunakan perintah-perintah dari *HMTL (Hypertext Markup Language)* [9]. Jika ingin dapat diakses oleh banyak orang melalui internet maka website tersebut harus dilakukan *hosting*, dengan begitu website dapat diakses melalui url website tersebut.

2.8. MYSQL

Database adalah kumpulan data yang disimpan di sistem komputer yang dapat dicari dan diambil dengan cepat. *Sql* Merupakan singkatan dari *Structured Query Language*, bahasa yang digunakan untuk melakukan perintah dalam memanipulasi database.

MySql adalah sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirim data dengan cepat, serta menggunakan perintah dasar *SQL (Structured Query language)*. *Mysql* menyimpan data-data dalam bentuk tabel tabel yang dapat saling dengan perintah sql untuk memanipulasinya untuk menampilkan datanya sesuai kebutuhan sehingga tidak perlu menampilkan menampilkan semua data melainkan hanya yang perlu ditampilkan. *Mysql* dapat melakukan pengelola data berupa membuat data, membaca data, memperbaharui data, dan menghapus data. Halaman website dapat menampilkan informasi, memperbaharui informasi, dan menghapus informasi yang terhubung ke server database *Mysql* [11].

2.9. HTML

Hypertext Markup Language adalah bahasa dasar yang digunakan membangun halaman website dengan cara memanipulasi browser untuk menampilkan informasi kepada pengguna website tersebut. HTML memanipulasi browser dengan perintah perintah yang dimengerti oleh browser. HTML digunakan untuk membuat kerangka dasar dari website seperti membagi antara bagian navigasi, isi halaman, dan footer, membuat tabel, mengatur background, memasukkan gambar, suara, video, nama halaman, dan icon halaman[9].

2.10. Java Script

JavaScript adalah bahasa script pada objek untuk mengendalikan banyak aspek pada suatu dokumen seperti HTML. Objek tersebut dapat berupa *window*, *frame*, *URL*, dokumen, *form*, *button*, dan item yang lainnya. Semua itu mempunyai hal yang saling berhubungan dan masing - masing memiliki nama, lokasi, warna nilai, dan atribut lainnya. Penggunaan JavaScript di halaman website berguna untuk menambah fungsionalitas dan dinamis untuk halaman website seperti melakukan validasi terhadap formulir, menampilkan informasi baru tanpa harus memuat ulang halaman website [9].

2.11. CSS

CSS (*Cascading Style Sheet*) adalah bahasa *stylesheet* yang digunakan untuk mengatur tampilan website, termasuk tata letaknya, warna

dan semua berhubungan dengan tampilan. Umumnya CSS digunakan untuk format halaman web yang ditulis dengan HTML [9].

2.12. PHP

PHP atau (*PHP Hypertext Processor*) adalah sebuah bahasa script berbasis server yang bisa mem-*parsing* kode PHP dari kode web sehingga menghasilkan tampilan website di *browser*. PHP berguna untuk menghubungkan antara halaman website sehingga dapat mengirim data dari halaman ke halaman website lainnya, seperti mengatur otorisasi halaman untuk dapat diakses [11].