

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian ini dilakukan tidak terlepas dari penelitian terdahulu yang pernah dilakukan sebagai bahan perbandingan dan kajian diantaranya :

Penelitian tentang *Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di Bengkel Nugroho Berbasis web* januario(2014). Tujuan penelitian ini adalah membangun suatu sistem penjualan dibengkel Nugroho berbasis web. Sistem ini di harapkan melayani pemesanan , penjualan onderdil motor dan memberikan informasi onderdil motor vespa melalui internet.

Penelitian tentang *Sistem informasi penjualan helm berbasis web di toko Elamor* yang di lakukan oleh Eulalia(2016). Toko Elamor memiliki banyak konsumen sehingga sering kesulitan apabila ada pesanan dalam jumlah besar, selain itu terdapat kesulitan pengecekan stok barang. Dalam hal keuangan, sering terjadi kesalahan dalam menghitung keuangan karena sistem masih manual. Tujuan sistem yang akan dibuat menyajikan informasi yang lebih cepat dan akurat untuk mendukung pihak dalam pengambilan keputusan. Kelemahan pada sistem ini adalah tidak menerima pengembalian barang.

Penelitian tentang *Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web* yang dilakukan Batur(2015). Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah system informasi penjualan pakaian di Distro Planet Cloting berbasis web. System ini bergarap dapat memperbanyak pelanggan pakaian pada Distro Planet cloting, mempermudah dalam pengolahan data serta mempercepat transaksi penjualan.

Penelitian tentang *Sistem Penjualan Sepeda secara online pada Toko Berkat Bike*. Yang dilakukan oleh Dimas (2015). Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi penjualan sepeda secara *online*. Sistem diharapkan dapat memperluas pasar penjualan sepeda pada took Berka Bike. Mempermudah dalam pengelolaan data serta mempercepat dalam proses transaksi.

Penelitian tentang *Sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web* yang dilakukan oleh Melkianus(2016). Yang membedakan penilitian yang dibuat saat ini dengan penelitian tersebut adalah penelitian milik melkianus tidak dilengkapi dengan konfirmasi pembayaran serta belum adanya fasilitas batas waktu pembayaran. Tetapi pada penelitian ini dilengkapi dengan konfirmasi pembayaran, dan batas waktu pembayaran.

Penelitian tentang *sistem penjualan Ayam di Ayam Mutu berbasis web* yang dilakukan oleh Leo Reynaldo Karunia Alfanov (2020), Penelitian tersebut dilakukan untuk mengganti sistem yang lama dengan sistem yang

baru yaitu sistem penjualan Ayam secara online, sehingga dapat menambah hasil penjualan. Tabel Perbandingan terlihat seperti pada tabel 2.1.

2.1 Tabel Perbandingan Metode Penelitian

| No | Nama | Judul | Metode | Keterangan |
|----|-----------------|---|---|---|
| 1 | Januario (2014) | Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di Bengkel Nugroho Berbasis web | Bahasa pemrograman yang di gunakan yaitu PHP dan MYSQL | Sistem ini dibangun untuk memproses data penjualan onderdil motor vespa,. Kelemahan Sistem ini tidak memiliki biaya ongkir kealamat pengirim. |
| 2 | Eulalia(2016) | Sistem informasi penjualan helm berbasis web di toko Elamor | Bahasa pemograman yang digunakan yaitu PHP dan MYSQL | Berdasarkan penelitian ini disimpulkan bahwa Aplikasi ini digunakan untuk menyajikan informasi lebih mudah sehingga mendukung berbagai pihak dalam pengambilan keputusan. Kelemahan pada sistem ini adalah tidak menerima pengembalian barang. |
| 3 | Batur (2015) | <i>Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web</i> | Bahasa pemograman yang digunakan yaitu PHP dan MYSQL | Berdasarkan penelitian ini disimpulkan bahwa Aplikasi ini digunakan untuk membangun suatu sistem penjualan di toko Rahayu electronic imogiri. Sistem ini dibangun sistem informasi Penjualan pakaian di distro planet cloting berbasis web. System ini diharapkan dapat memperbanyak pelanggan distro planet cloting, mempermudah pengolaan data serta mempercepat transaksi penjualan. |
| 4 | Dimas(2015) | Sistem Penjualan Sepeda secara online pada Toko Berkat Bike. | Bahasa pemograman digunakan yaitu Notepad ++, PHP MyAdmin, MySQL. | Sistem informasi ini dibangun untuk mempermudah dalam pengelolaan data dan mempercepat proses transaksi. Kelemahan pada sistem ini yaitu transaksi penjualan yang masih |

| | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|---|
| | | | | manual sehingga proses pembuatan laporan sehingga data yang tidak akurat. |
| 5 | Melkianus(2016). | Sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web | Bahasa pemograman digunakan yaitu PHP dan MYSQL | Sistem informasi yang dibangun yaitu sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web. Penelitian milik melkianus tidak dilengkapi dengan informasi pembayaran serta belum adanya fasilitas batas waktu pembayaran. |
| 6 | Leo Reynaldo K ALfanov (2020) | Sistem Penjualan Ayam Di Toko Ayam Mutu Berbasis Web | Menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MYSQL | Berdasarkan penelitian ini disimpulkan bahwa : <ul style="list-style-type: none"> - Aplikasi ini mengolah, memproses data penjualan ayam - Sistem penjualan berdasarkan harga dan kategori ayam - Sistem dapat mengirimkan pesanan ayam di alamat berbeda. - Sistem ini meberikan biaya ongkir berdasarkan alamat pengirim/pemesanan. - Sistem ini memberikan fasilitas pemesanan dan konfirmasi pemesanan - Pelanggan dapat membeli lebih dari satu jenis ayam - Laporoan penjualan perfraktur dan perperiode dan Laporan perjenis ayam |

2.2 Landasan Teori

Menjelaskan beberapa tinjauan pustaka sebagai landasan teori dalam pengembangan Sistem Penjualan Ayam pada toko ayam mutu Berbasis Web, diantaranya sebagai berikut :

2.2.1 Sistem Aplikasi web ayam mutu

Pada aplikasi ini terdapat tiga entitas yaitu admin, pelanggan dan pemilik sebagai berikut :

1. Pelanggan akan mendaftar jika ingin melakukan pembelian. Setelah pelanggan mendaftar, pelanggan bisa masuk ke tampilan halaman utama sistem. Pada halaman utama akan di tampilkan ayam yang akan di jual sesuai ketegorinya. Pada toko ayam mutu menjual dua kategori ayam yaitu ayam broiler dan ayam mutu. Apabila pelanggan ingin membeli lebih dari satu ayam maka pelanggan akan klik pada button detail. Di detail pelanggan akan mendapatkan informasi nama ayam, stok ayam, berat ayam dan deskripsi ayam. Setelah pelanggan memesan ayam pelanggan akan menuju ketampilan keranjang belanja. Pada halaman tampilan keranjang belanja pelanggan mendapat informasi ayam yang sudah dipesan dan total pembelian. Selanjutnya pelanggan akan klik checkout untuk menuju halaman checkout. Pada halaman ini pelanggan akan memilih alamat kirim dan menginput alamat pengiriman. Setelah itu pelanggan akan menuju ke halaman nota dan riwayat belanja. Pada halaman nota dan riwayat belanja apabila pelanggan hendak melakukan pembayaran, maka pelanggan klik button pembayaran. Setelah itu pelanggan di minta untuk menginput data pembayaran seperti: nama

penyetor, nama bank, jumlah pembelian dan foto bukti. Apabila sudah menginput data pembayaran artinya pelanggan sudah melakukan pembelian dan menunggu konfirmasi dari admin.

2. Admin berfungsi untuk untuk mengelola sistem aplikasi penjualan untuk pemesanan ayam di toko ayam mutu seperti : menginput, mengedit dan menghapus data ayam. Admin juga mendapatkan informasi data pelanggan dan untuk mengkonfirmasi validasi pembayaran, dimana konfirmasi validasi pembayaran masih di lakukan secara manual. Selain itu admin juga bisa mendapatkan informasi pembelian, alamat pengiriman. Untuk pengiriman masih di lakukan secara manual oleh admin tanpa melalui sistem melainkan via sms.
3. Pemilik berfungsi untuk menerima laporan penjualan. Baik itu laporan penjualan perperiode, laporan penjualan perfraktur dan laporan ayam.

2.2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan antara sub-sub sistem yang saling berhubungan yang membentuk suatu komponen yang didalamnya mencakup input-proses-output yang berhubungan dengan pengolahan informasi (data yang telah diolah sehingga lebih berguna bagi *user*).

Sistem informasi ialah sebuah komponen-komponen yang saling berkaitan yang bekerja bersama-sama untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan menampilkan sebuah informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengaturan, analisa, dan visualisasi pada sebuah organisasi. (Laudon, 2012).

2.2.3 Xampp

Xampp adalah seperangkat php dan mysql yang memiliki basis opensource, dimana software ini dapat digunakan sebagai alat pembantu untuk mengembangkan aplikasi berbasis PHP. Xampp ini berupa satu paket aplikasi yang berisi beberapa perangkat lunak yang berbeda-beda. (Riyanto, 2010).

2.2.4 PHP

PHP adalah Bahasa *server side-Scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server side-Scripting*, maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi *deserver*, kemudian hasilnya akan di kirimkan ke browser dalam format HTML. (Arif, 2011).

2.2.5 Mysql

Menurut Ahmar (2013:11) mengemukakan bahwa “MySQL adalah sistem yang berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data (*database*) baik meliputi proses pembuatan atau proses pengelolaan database.