

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang *aplikasi sistem informasi penjualan dan pemesanan kue yang ditawarkan oleh toko fiersa* dilakukan oleh Irawati (2019). Dalam penelitian ini peneliti membangun sebuah aplikasi sistem informasi penjualan kue yang dijual oleh bapak Syamsudin dan Ibu Yanti aplikasi ini berbasis web responsive. Sistem ini menyediakan data kue berupa katalog, pelanggan hanya dapat memesan kue sesuai dengan katalog yang tersedia. Diharapkan dengan aplikasi ini pelanggan dapat dengan mudah melihat informasi kue dan mempermudah pemesanan yang dilakukan pelanggan.

Penelitian tentang *Sistem informasi penjujukan kue online berbasis web* yang dilakukan oleh Supriani (2019). Pada sistem ini membahas tentang penjualan kue online berbasis web, menyediakan data kue berupa katalog, pelanggan dapat memesan lebih dari satu jenis kue, dengan satu nomor pesan, menyediakan lebih dari satu jenis kue, membantu mempermudah dan mempercepat dalam mendapatkan laporan yang di harapkan.

Penelitian tentang *sistem informasi penjualan pakaian di distro planet clothing berbasis web* yang dilakukan oleh Batur (2015). Penelitian tujuannya untuk membangun sebuah sistem informasi penjualan pakaian di distro planet clothing berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat

memperbanyak pelanggan pada distro planet clothing, mempermudah dalam pengelolaan data serta mempercepat transaksi penjualan.

Penelitian tentang *E-commerce penjualan alat music di toko nova* yang dilakukan oleh Ali (2016). Pada penelitian tersebut dibahas tentang e-commerce penjualan alat music dimana pada penelitian tersebut sistem yang dibuat melalui internet yang dimana proses pembayarannya menggunakan via transfer bank, namun pada penelitian belum adanya laporan mengenai stok yang tersedia.

Penelitian tentang *Sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web* yang dilakukan oleh Melkianus (2016). Yang membedakan penelitian 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 ikan air tawar di kelompok keluarga sepakan daleu permai berbasis web* yang dilakukan oleh Kusiyanah (2020), tujuan penulisan ini yaitu untuk membuat sistem informasi penjualan ikan air tawar di kelompok keluarga sepakat daleupermai. Sehingga diharapkan penjualan melalui komputerisasi sehingga dapat mempermudah penjual dalam menangani transaksi penjualan. Selain itu penjualan berbasis web juga akan membantu penjual

dalam mempromosikan ikan yang akan dijual. Tabel Perbandingan terlihat seperti pada tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Metode penelitian

No	Nama	Judul	Keterangan
1	Irawati (2019)	Aplikasi sistem informasi penjualan dan pemesanan kue yang ditawarkan oleh toko fiersa	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan dapat membeli lebih dari satu jenis kue - Dapat memesan kue dalam satu Id pesan. - Pemesanan kue dapat dibayar dengan uang muka 50% dari total harga pesan.
2	Supriani (2019)	Sistem informasi penjualan kue berbasis web	<ul style="list-style-type: none"> - Menyediakan data kue berupa katalog - Pelanggan dapat memesan lebih dari satu jenis kue dengan Satu nomor pesan - Meyediakan lebih dari satu jenis kue.
3	Batur (2015)	Sistem informasi penjualan pakaian di distro planet clothing berbasis web	Membangun sebuah sistem informasi penjualan pakaian di didistro planet clothing berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat memperbanyak pelanggan pakaian pada distro planet clothing, mempermudah dalam pengolah data serta mempercepat transaksi penjualan.
4	Ali (2016)	e-commerce penjualan alat music di toko nova	<ul style="list-style-type: none"> - Merancang dan membangun aplikasi penjualan alat music di toko nova. - Proses pembayarannya menggunakan via transfer bank

			- Tidak menerima pengembalian barang.
5	Melkianus (2016).	Sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web	Membangun sebuah sistem informasi pemesanan kain tenun adat waikabubak berbasis web. Tidak dilengkapi dengan informasi pembayaran serta belum adanya fasilitas batas waktu pembayaran
6	Kusiyansah	Sistem Penjualan Ikan Air Tawar Di Toko kelompok keluarga sepakat daleu permai berbasis web	Membuat sistem informasi penjualan ikan air tawar di Toko kelompok keluarga sepakat daleu permai. Seharusnya diharapkan penjualan melalui komputerisasi sehingga dapat mempermudah penjual dalam menangani transaksi penjualan. Selain itu penjualan berbasis web juga akan membantu penjual dalam mempromosikan ikan yang akan dijual.

2.2 Landasan Teori

Penulisan akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan sistem.

2.2.1 Sistem

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar. Menurut Romney dan Steinbart (2015:3).

2.2.2. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah cara-cara yang diorganisasi untuk mengumpulkan, memasukkan, dan mengolah serta menyimpan data, dan cara-cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Menurut Krismaji (2015:15).

2.2.3 MySQL

MySQL adalah sistem yang berguna untuk melakukan proses pengaturan koleksi-koleksi struktur data (database) meliputi proses pembuatan atau proses pengolah database. (Ahmar,2013:11).

2.2.4 XAMPP

XAMPP adalah seperangkat paket PHP dan MySQL yang memiliki basis source, di mana *software* ini digunakan sebagai alat pembantu untuk mengembangkan aplikasi berbasis PHP. XAMPP ini berupa satu paketa plikasi yang berisi beberapa perangkat lunak yang berbeda-beda. (Riyanto, 2010).

2.2.5 PHP

PHP adalah bahasa *server side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server side scripting*, maka sintak dan perintah-perintah PHP akan di eksekusi di server, kemudian hasilnya akan dikirimkan ke browser, dengan format HTML.(Arif, 2011).