

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Untuk membedakan penelitian sekarang dengan penelitian yang terdahulu maka penulis melakukan studi pustaka yang telah dilakukan oleh peneliti dahulu, adapun tinjauan pustaka yang terdahulu adalah :

Penelitian yang dilakukan oleh Marques (2014) dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di Bengkel Nugroho Berbasis Web”. Bengkel Vespa Nugroho bergerak di bidang otomotif, yaitu menawarkan berbagai onderdil motor vespa tertentu penjualan transaksi masih bersifat manual dan media promosi melalui brosur-brosur. Tujuan penelitian yang dilakukan membangun suatu sistem penjualan di bengkel Nugroho berbasis web. Sistem ini diharapkan melayani pemesanan. Penjualan onderdil motor dan memberikan informasi onderdil vespa melalui internet.

Penelitian yang dilakukan oleh Pribadi (2015) yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web”. Tujuan dari penelitian adalah membangun sebuah system informasi penjualan pakaian di distro planet cloting berbasis web. System ini diharapkan dapat memperbanyak pelanggan pakaian pada distro planet cloting.

Penelitian yang dilakukan oleh Melkianus(2016) berjudul “Sistem Informasi Pemesanan kain tenun adat waikabubak”. 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.

Selanjutnya, penelitian yang dilakukan oleh Eulalia, (2016) dengan judul “Sistem Penjualan Helm Berbasis Web di Toko Elamor”. Toko elamor memiliki banyak konsumen sehingga sering kesulitan ketika ada pesanan dalam jumlah besar, selain itu terdapat kesulitan pengecekan stok barang. Dalam hal keuangan, sering terjadi kesalahan dalam perhitungan keuangan karena system masi manual. Tujuan system dibuat akan menyajikan informasi yang lebih cepat dan akurat untuk mendukung berbagai pihak dalam pengambilan keputusan. Kelemahan pada system ini adalah tidak menerima pengembalian barang.

Penelitian terakhir yang dilakukan oleh Ali (2016) dengan judul “E-commerce penjualan alat music ditoko nova”, pada penelitian tersebut dibahas tentang e-commerce penjualan alat music dimana pada penelitian tersebut sistem yang dibuat untuk memperluas pangsa pasar dengan menerapkan promosi melalui internet yang dimana poses pembayarannya menggunakan via transfer bank namun pada penelitian ini belum adanya laporan mengenai stok yang tersedia

Berikut ini merupakan table perbandingan dengan penilitian-penelitian sebelumnya dapat dilihat pada Tabel 2.1

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian

No	Nama Pengarang	Relevansi	Aplikasi Pembuatan	Keterangan
1.	Marques, (2014)	Sistem Informasi Penjualan Onderdil Motor Vespa di bengkel Nugroho berbasis Web	<i>Php, mysql</i>	Membangun suatu system penjualan dibengkel Nugroho. Sistem ini diharapkan dapat melayani pemesanan penjualan onderdil motor dan memberikan informasi onderdil motor vespa melalui media internet. Kelemahan yang ada di system ini adalah hanya menjual onderdil motor binter vespa.
2.	Pribadi (2015)	Sistem Informasi Pakaian di Distro Planet Cloting Berbasis Web.	<i>Php,mysql</i>	Membangun sebuah system informasi penjualan pakaian di distro planet cloting berbasis web. Sistem ini diharapkan dapat memperbanyak pelanggan pakaian pada distro planet Cloting, mempermudah dalam pengolahan data serta mempercepat transaksi penjualan
3.	Melkianus (2016)	Sistem Informasi Pemesanan kain tenun adat waikabubak	<i>Php,MySQL</i>	Membangun sebuah sistem informasi pemesanan Kain Tenun Adat Waikabubak berbasis web. Penelitian milik Melkianus Djangga tidak dilengkapi dengan konfirmasi pembayaran serta belum adanya fasilitas batas waktu pembayaran.
4.	Eulalia (2016)	Sistem Penjualan Helm Berbasis Web di Toko Elamor	<i>Php,MySQL</i>	Sistem penjualan helm berbasis web yang dapat membantu penjualan helm secara online. Kelemahan tidak menerima pengembalian barang.
5.	Ali (2016)	E-Commerce Penjualan Alat Music Di Toko Nova	<i>Php,MySQL</i>	-Merancang dan membangun aplikasi Penjualan Alat Music Di Toko Nova - poses pembayarannya menggunakan via transfer bank - Tidak menerima pengembalian barang
6.	Petrus Damianus Bili (2020)	Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Ikat Sumba Barat Daya di Toko Urrata Etnik	<i>Php, MySQL</i>	Sistem ini dapat memberikan informasi untuk pembelian kain tenun ikat sumba barat daya dan memperluas jangkauan penjualan kain tenun ikat.

2.2 Landasan Teori

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan landasan teori dalam pengembangan sistem.

2.2.2 Urrata Etnik

Urrata etnik merupakan salah satu bidang usaha yang bergerak dalam penjualan kain tenun asli sumba barat daya yang berada di Jl. Bukit Sunyi, No: 02 Weetobula, kelurahan Langga Lero, Kota Weetobula, Kabupaten Sumba Barat Daya Nusa Tenggara Timur dan berdiri sejak tahun 2019. Adapun Jenis-jenis kain yang dijual oleh Urrata Etnik adalah kain Hinggi (kain kusus Pria) dan kain lawu pahikkungu (kain kusus wanita), kain hinggi dengan bahan pewarna dari tanaman nila(wora) sedangkan kain lawu pahikkungu pewarna dari akar kayu(akar mengkudu).

Meskipun lama, kain tenun Sumba Barat Daya ini memiliki makna yang bermanfaat bagi warga masyarakat yang ada disana. Jika anda melihat motif kainnya, pasti anda akan mengetahui kalau kain tersebut memiliki motif kuda, dan itu merupakan simbol atau lambang harga diri dari warga masyarakat Sumba. Dan ini juga terdiri dari motif ayam yang dilambangkan sebagai kehidupan perempuan dan burung yang dilambangkan sebagai persatuan.

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem Informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya

data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. (O'Brian, 2005:17).

2.2.4 Sistem Informasi Penjualan

Kegiatan penjualan terdiri dari transaksi penjualan barang atau jasa baik yang dilakukan secara tunai maupun secara kredit. Dalam transaksi penjualan yang dilakukan secara tunai artinya barang dan jasa diserahkan ke pembeli apabila uang telah diterima dari pembeli, sedangkan transaksi penjualan secara kredit terjadi jika uang diserahkan berdasarkan kesepakatan pembayaran dilakukan diwaktu yang akan datang.

Sistem informasi penjualan diartikan sebagai pembuatan pernyataan penjualan, kegiatan akan dijelaskan melalui prosedur-prosedur yang meliputi urutan kegiatan sejak diterimanya pesanan dari pembeli, pengecekan barang ada atau tidak ada dan diteruskan dengan pengiriman barang yang disertai pembuatan faktur dan mengadakan pencatatan atas penjualan yang berlaku. Niswonger(1999:242).

2.2.5 Basis Data

Basis Data adalah suatu susunan atau kumpulan data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan yang diorganisir atau dikelola dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu menggunakan komputer sehingga mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan pemakainya. (Linda Marlinda, 2004:1)

2.2.6 MySQL

Mysql merupakan software system manajemen database (Database Management System - DBMS) yang sangat populer di pemrograman.

MySQL merupakan data base yang paling populer digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengelola data.

Kepopuleran MySQL dimungkinkan karena kemudahannya untuk digunakan, cepat secara kerja query, dan mencukupi untuk kebutuhan database perusahaan-perusahaan skala menengah kecil. (Nugroho,B,2004)

2.2.7 Appserv

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang di mana saja, dapat di install dalam satu menit cukup mudah. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mysql. (Jogiyanto 2010)

2.2.8 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari world wide web(w.w.w). (Solichin,2016:9)

2.2.9 PHP

PHP (*PHP : Hypertext PreeProcessor*) merupakan bahasa pemrograman *scripting* yang bersifat *open source*. *PHP* adalah salah satu bahasa *Server-side* yang didesain khusus untuk aplikasi *web*. *PHP* dapat disisipkan diantara bahasa *HTML* dan

karena bahasa *Server side*, maka bahasa *PHP* akan dieksekusi di *server*, sehingga yang dikirimkan ke *browser* adalah “hasil jadi” dalam bentuk *HTML*, dan kode *PHP* anda tidak akan terlihat. (Kadir, 2008).

Keunggulan *PHP* adalah:

- a. *PHP* memiliki tingkat akses yang lebih cepat
 - b. *PHP* memiliki tingkat *lifecycle* yang cepat sehingga selalu mengikuti perkembangan teknologi internet
 - c. *PHP* mampu berjalan di beberapa *server web*, seperti *Apache*, *Microsoft IIS*, *PWS*, *phttpd*, *fhttpd*, *AOLServer* dan *Xitami*
 - d. *PHP* mampu berjalan di *Linux* sebagai *platform* Sistem Operasi yang utama, juga dapat berjalan di *FreeBSD*, *Unix*, *Solaris*, dan *Windows*
 - e. *PHP* mendukung akses ke beberapa *database* baik yang bersifat gratis atau komersial, seperti *mSQL*, *MySQL*, *Informix*, dan *MicrosoftSQL Server*
- PHP* bersifat *Open Source*