

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Referensi yang digunakan sebagai rujukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Hernama & Johan (2006), menganalisis kepuasan konsumen terhadap produk tepung ketan yang dihasilkan oleh PT. Sungai Budi Jakarta, namun belum merancang website.

Achmad (2016), membuat website penjualan alat musik di Nova namun belum memuat penjualan terlaris.

Saputra (2009), membangun sistem informasi penjualan terhadap pemesanan produk alat *music*, sistem pembayaran dilakukan secara tunai namun tidak memiliki batas waktu keterlambatan pelunasan.

Zamani (2015), yakni menghasilkan sistem penjualan gitar akustik secara online, namun hanya mengacu penjualan pada gitar saja, belum lainnya seperti bass, cajon dan lain-lain.

Kurnianto (2012), membuat sebuah sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Diana Musik saja, belum menampilkan alat musik terlaris.

Tabel 2.1 perbandingan dengan penelitian sebelumnya

No	Penulis	Judul	Hasil	Bahasa Pemrograman
1	Hernama dan Johan (2006)	Analisis Kepuasan Pelanggan Pada Produk Tepung Ketan Merk Rose Brand PT. Sungai Budi Jakarta	Menganalisis tingkat kepuasan pelanggan dengan menggunakan data primer menggunakan sampel berjumlah 100 responden secara acak.	-
2	Achmad (2016)	E-Commerce Penjualan Alat Musik Di Toko Nova	Membuat aplikasi yang memberikan kemudahan bagi para pembeli untuk memilih dan memesan alat music	PHP
3	Saputra (2009)	Aplikasi Penjualan Alat Musik Di Toko Hana Music Berbasis Web	Membangun sistem informasi penjualan dan menekankan pada pengolahan data jenis, data merek, data tipe, tarif per kota, harga jual	PHP

			dan spesifikasi alat musik.	
4	Zamani (2015)	Sistem Penjualan Gitar Akustik Secara Online Pada Toko Multishop	Menghasilkan sistem penjualan gitar akustik secara online	PHP
5	Kurnianto (2012)	Sistem Informasi Penjualan Alat Musik Berbasis Web Pada Toko Diana Musik	Mengembangkan sistem penjualan alat musik berbasis web	PHP
6	Hadmodjo (2017)	Sistem Informasi Penjualan Alat Musik Di Markas <i>Music</i> Yogyakarta	Merancang dan membangun sistem informasi penjualan alat musik secara online berbasis web dan memberikan informasi alat musik terlaris.	PHP

2.2 DASAR TEORI

2.2.1 Sistem

Sistem merupakan seperangkat unsur yang saling terikat dalam suatu antar relasi diantara unsur – unsur tersebut dengan lingkungan. Contohnya sistem komputer terdiri dari *Software*, *Hardware*, dan *Brainware*, sistem akuntansi. (Bartalanfy, “*General System Theory*” : George Braziller, 2004).

2.2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Sutabri, “*Sistem Informasi Manajemen*” 2005).

2.2.3 Sistem Informasi Penjualan

Penjualan merupakan suatu kegiatan pelengkap atau suplemen dari pembeli, untuk memungkinkan terjadinya transaksi yang terdiri dari serangkaian kegiatan yang meliputi permintaan *demand*, mencari calon pembeli, negosiasi harga dan syarat pembayaran. (Assauri, “*Manajemen Produksi dan Operasi*”, 1999).

2.2.4 Trend

Trend menurut Dahlan, Al-Barry dan Yacub dalam Kamus Induk Istilah Seri Intelektual merupakan yang sedang menjadi mode atau gaya yang digandrungi banyak orang. Secara garis besar trend dapat diartikan segala sesuatu yang paling disukai atau diminati oleh masyarakat.

Trend tidak hanya terbatas pada obyek atau benda tertentu, jadi trend akan bisa terjadi pada semua hal. Misal trend yang terjadi pada gaya rambut maka akan terjadi trend rambut, trend yang terjadi pada pakaian atau busana maka akan terjadi trend pakaian, trend yang terjadi pada jam tangan maka akan terjadi trend jam tangan dan sebagainya.

2.2.5 Browser

Browser adalah *software* aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil, dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari *World Wide Web* (www). Jenis browser – browser antara lain *Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera Mini* dan lain – lain. (Sutanta, "Pengantar Teknologi Informasi", 2005).

2.2.6 HTML

Hypertext Markup Language (HTML) merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menyusun suatu dokumen web agar bisa ditampilkan di dalam *browser* (www), dalam bentuk yang dikehendaki, *HTML* dapat digunakan untuk menciptakan *hypertext link* atau hubungan antara text dan

dokumen lain. (Kadir, "Pemrograman Web Mencakup: HTML, CSS, JavaScript & PHP", 2003).

2.2.7 PHP

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman *script* bersifat *open source* yang bekerja pada sisi *server*, yang paling banyak dipakai saat ini. *PHP* banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis (termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan. Kode *script PHP* akan dimulai dengan kode `<?php` dan kode *PHP* akan ditutup dengan `?>`. Kode *script PHP* dapat diletakkan di antara kode – kode *HTML*, dapat diletakkan di antara kode `<body>.....</body>`. (Kadir, "*Dasar Pemrograman Web PHP*", 2009).

2.2.8 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya, selain itu *MySQL* bersifat gratis pada berbagai platform. *MySQL* juga termasuk jenis RDBMS (*Relation Database Management System*). Sistem lainnya yang terkait juga ada DML (*Data Manipulation Language*), DDL (*Data Definition Language*). (Kadir, "*Belajar Database Menggunakan MySQL*", 2008).

2.2.9 Basis Data

Basis Data merupakan suatu hal yang penting di dalam pengolahan data, karena dari pengolahan data tersebut harus dapat diketahui bagaimana data didapatkan, di organisir, disimpan, di akses, di pelihara dan di kontrol. Komponen Basis Data sendiri terdiri dari *Hardware*, *Operating System*, *Database*, *DBMS (Database Management System)*, *User*, dan *Optional Software*. Basis Data juga mempunyai struktur yang diantaranya Elemen (kolom atau field), Rekaman (*record*), dan Berkas (*file*). (Kadir, "Belajar Database Menggunakan MySQL", 2008).

2.2.10 XAMPP

XAMPP adalah sebuah *software* yang berfungsi untuk menjalankan *website* berbasis *PHP* dan menggunakan pengolah data *MySQL* dikomputer lokal. XAMPP berperan sebagai *server web* pada komputer lokal. XAMPP juga dapat disebut sebuah *Cpanel server* virtual yang dapat membantu melakukan *preview* sehingga dapat dimodifikasi *website* tanpa harus *online* atau terakses dengan internet. (Wicaksono, "Membangun Bisnis Online dengan Mambo", 2008).