

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian ini tidak lepas dari penelitian-penelitian terdahulu yang sebelumnya telah dilakukan sebagai salah satu bahan perbandingan dan kajian. Adapun hasil penelitian yang dijadikan perbandingan tidak terlepas dari penelitian yang ditulis oleh penulis yaitu mengenai Sistem Informasi Penjualan.

Penelitian yang pertama dilakukan oleh Iyan Gustiana, M.Kom (2012), Universitas Komputer Indonesi dengan judul penelitian “Perancangan Sistem Informasi Penjualan On Line pada PT.Ochikawa Headwears Project”[5] . Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem penjualan yang menggunakan media web atau internet dalam memasarkan topi jaring sehingga transaksi penjualan mudah dilakukan dengan cepat.

Penelitian yang kedua dilakukan oleh Julian Chandra W dan Bitu Rakhmiati (2014) dalam Jurnal Manejemen Informatika, dengan judul penelitian “Perancangan Aplikasi Penjualan dan Pembelian (Studi Kasus : Rumah Makan Uni Kapau Jaya)”[3]. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan aplikasi yang dapat mempermudah proses penjualan dan pembelian di Rumah Makan Uni Kapau Jaya.

Adapun perbedaan atau persamaan penelitian saat ini dengan penelitian terdahulu yang telah di dapat dilihat pada table 2.1 dan 2.2 .

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu 1

Judul	Perancangan Sistem Informasi Penjualan On Line pada PT.Ochikawa Headwears Project [5].
Persamaan	Sistem yang ada sebelumnya masih dilakukan secara konvensional sehingga proses bisnis yang dilakukan memakan cukup banyak waktu.
Perbedaan	pada penelitian sebelumnya tidak membahas mengenai proses pengiriman, serta detail proses pembayaran.

Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu 2

Judul	Perancangan Aplikasi Penjualan dan Pembelian [6].
Persamaan	Perhitungan dalam proses bisnis yang ada masih menggunakan kalkulator standar dan laporan pendapatan masih menggunakan buku kas, serta semua kegiatan yang ada masih dilakukan secara konvensional .
Perbedaan	Pada Penelitian ini membahas mengenai kesediaan bahan baku serta <i>supply</i> bahan baku. Penelitian ini dirancang dalam bentuk desktop sedangkan pada penelitian yang penulis buat akan dilakukan berbasis website.

2.2 Sistem

Sistem adalah seperti jaringan program yang saling terkait yang kemudian bersatu untuk melakukan atau menyelesaikan suatu kegiatan dan mencapai tujuan tertentu. Oleh karena itu, sistem dapat didefinisikan sebagai jaringan dari berbagai program yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan interaksi manusia-komputer [7].

Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait dan memiliki fungsi untuk mencapai tujuan bersama [8]. Sistem adalah gabungan dari beberapa komponen untuk membentuk satu kesatuan yang harus dipahami secara keseluruhan.

2.3 Informasi

Informasi adalah kumpulan data yang telah diolah menjadi bentuk untuk digunakan oleh penerimanya dan membantu membuat keputusan yang terjadi pada waktu tertentu. menyukai tempat, benda, dan orang yang benar-benar ada dan terjadi [7].

Informasi adalah data yang diolah sedemikian rupa sehingga memiliki maksud dan tujuan bagi setiap orang yang membutuhkan informasi tersebut [8].

2.4 Sistem Informasi

Robert A. Leitch dan K. Roscoe Davis berpendapat bahwa sistem informasi adalah sebuah sistem organisasi yang memenuhi kebutuhan pemrosesan transaksi sehari-hari mereka, untuk mendukung operasi dan memberikan pelaporan kepada pihak eksternal tertentu membutuhkan.

Menurut Gordon B Davis, sistem informasi adalah sebuah sistem hubungan pengguna (individu dan organisasi) dengan komputer yang dirancang memberikan informasi dalam mendukung fungsi operasional secara terintegrasi, fungsi manajemen, analisis dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi [5].

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mengkoordinasikan kebutuhan pemrosesan transaksi sehari-hari dan mendukung fungsi operasional suatu organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategis organisasi agar dapat menyediakan pelaporan yang diperlukan kepada pihak eksternal tertentu [9].

2.5 Penjualan

Menurut Mulyadi “menjual adalah kegiatan yang dilakukan oleh penjual pada saat mereka menjual barang atau jasa dengan harapan akan perampasan keuntungan dari transaksi dan penjualan tersebut dapat diartikan sebagai pemindahan atau perpindahan hak atas barang atau jasa dari penjual kepada pembeli [10].

Penjualan adalah konversi nilai barang menjadi nilai uang atau nilai piutang dagang. Menjual atau menjual adalah tindakan pertukaran dengan mempengaruhi barang atau jasa yang ingin dimiliki orang lain barang yang ditawarkan menguntungkan kedua belah pihak, dan memuaskan. Sedangkan jualan berbasis web atau dengan kata lain penjualan dilakukan secara online [5].

2.6 Home Industry

Home industry adalah perusahaan di mana anggota keluarga terlibat langsung dalam kepemilikan dan posisi atau fungsi. Bisnis keluarga dicirikan oleh dua atau lebih anggota keluarga yang sama yang memiliki atau sebaliknya terlibat dalam kehidupan dan pengoperasian bisnis [11].

Home industry dapat diartikan bahwa setiap pekerjaan atau kegiatan yang menyerupai konstruksi atau kegiatan sejenis *industry*, yang dilakukan untuk memperoleh keuntungan dan dapat dilakukan dengan menggunakan alat-alat rumah tangga yang sesuai standar.

2.7 Database

Database dapat dipahami sebagai kumpulan data tentang objek atau kejadian yang saling terkait satu sama lain satu sama lain. Sedangkan data adalah fakta yang mewakili sesuatu objek yang dapat direkam dan dimiliki, seperti manusia, binatang makna tersirat. Data direkam/direkam dalam bentuk alfanumerik pan simbol/kombinasi dari mereka. Database mewakili aspek dunia nyata.

Database adalah kumpulan dari berbagai datas sumber makna yang tersirat secara logis. basis data perlu merancang bangunan dan mengumpulkan data objektif [12].

Basis data adalah informasi yang disiapkan untuk akses, manajemen, dan pembaruan yang mudah. Database komputer biasanya menyimpan kumpulan catatan data atau file yang berisi informasi, seperti transaksi penjualan, data pelanggan, keuangan, dan informasi produk. Basis data digunakan untuk menyimpan, memelihara, dan mengakses segala jenis data. Mereka mengumpulkan informasi tentang orang, tempat atau benda. Informasi tersebut dikumpulkan di satu tempat sehingga dapat diamati dan dianalisis. Basis data dapat dianggap sebagai kumpulan informasi yang terorganisir.

2.8 Website

Web dalam *World Wide Web* berarti “sebuah layanan penyajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink (tautan) yang memungkinkan peselancar (sebagai pengguna computer browsing atau mencari informasi melalui internet). Nyaman untuk mencari atau mencari informasi di Internet.dalam sebuah konten ini

berisi informasi yang dapat dihubungkan dari berbagai tempat dengan menggunakan alat bantuan, seperti browser atau aplikasi lainnya [7].

Situs web adalah sebuah lokasi di Internet yang menyediakan kumpulan informasi yang berkaitan dengan profil pemilik situs web. Situs web adalah kumpulan halaman di Internet yang berfungsi sebagai media untuk transmisi informasi, komunikasi, atau transaksi [13].

2.9 HTML

Menurut Sibero “HTML (Hypertext Markup Language) adalah sebuah Bahasa digunakan dalam dokumen web sebagai bahasa untuk bertukar dokumen web. HTML (super Text Markup Language) adalah bahasa markup Internet (web) dalam bentuk kode dan symbol termasuk dalam file yang dimaksudkan untuk ditampilkan di situs web. Situs web yang dibuat dengan HTML ini dapat dilihat oleh semua orang yang terkait dengannya internet [10].

Hypertext Markup Language (HTML) adalah bahasa standar untuk menampilkan konten pada halaman situs web[14].

2.10 CSS

Cascading Style Sheets (CSS) adalah aturannya mengontrol beberapa komponen internal jaringan sehingga akan lebih terorganisir, seragam. CSS bukanlah bahasa pemrograman. Secara umum, CSS digunakan untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat menggunakan HTML dan XHTML [15].

CSS memiliki arti menata halaman multi level, artinya setiap elemen yang diformat dan memiliki elemen anak yang diformat, elemen anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format dari elemen induknya [16].

2.11 PHP

PHP adalah situs web yang menampilkan konten yang kaya sesuai dengan kebutuhan atau keadaan anda. Halaman web dinamis juga dapat menyimpan data database, buat halaman yang berubah sesuai dengan permintaan yang diinginkan [7].

PHP adalah interpreter programming, proses menerjemahkan baris kode sumber ke dalam Kode mesin yang dipahami komputer segera setelah mengeksekusi satu baris kode. PHP disebut Sebagai Pemrograman Sisi Server, ini karena seluruh proses sedang berjalan Server tidak berjalan di klien. PHP adalah bahasa hak cipta terbuka atau semacamnya Dikenal sebagai Open Source, yaitu pengguna dapat mengembangkan kode fungsi PHP kebutuhannya [17].

2.12 MySQL

Menurut Nugroho, MySQL adalah salah satu perangkat lunak sistem manajemen basis data (Database Management System) atau DBMS yang menggunakan perintah standar SQL (Structured Query Language). MySQL dapat mengeksekusi banyak perintah query dalam satu permintaan, termasuk menerima dan mengirim data. MySQL juga bersifat multi-user karena dapat digunakan oleh banyak user dalam waktu yang bersamaan. Pengguna MySQL merupakan database server sekaligus client, dapat berjalan di beberapa sistem operasi (operating

system), memiliki keunggulan lain seperti open source, sehingga pengguna tidak perlu membayar biaya lisensi kepada pembuatnya. Bahasa pemrograman yang dapat digunakan untuk mengakses MySQL antara lain C, C++, Java, Perl, PHP, Python, dan APIs [10].

MySQL adalah aplikasi DBMS (sistem manajemen basis data). Sistem basis data relasional sehingga dapat mengelompokkan informasi ke dalam tabel atau kelompok informasi terkait. Setiap tabel berisi bidang terpisah, mewakili setiap bit informasi [17].