

BAB II

LANDASAN TEORI

Landasan teori diperoleh dari studi literatur. Studi literatur diperlukan untuk mengeksplorasi teori-teori yang diperlukan dalam menyelesaikan skripsi ini. Fungsi dari teori adalah sebagai alat untuk mencapai suatu pengetahuan yang sistematis. Dengan demikian teori sangat penting dalam memperjelas pengetahuan sebagai dasar organisasi pemikiran.

2.1 Penelitian Terdahulu

CV.Dirda Bunda [2] adalah sebuah perusahaan yang didirikan oleh Ibu Lenny Janis Ishak dimana perusahaan ini bergerak di bidang perdagangan sayuran dan buah-buahan. Saat ini, sistem penjualan dan pembelian yang ada masih dilakukan dengan cara konvensional sehingga menyebabkan beberapa kendala yaitu pencatatan transaksi pembelian, stok barang dan laporan penjualannya yang masih dilakukan secara manual dan pengarsipan data-data masih disimpan dalam bentuk dokumen tertulis dan menjual produknya menggunakan sistem manual dan metode interface (tatap muka) yaitu masih meminta pesanan melalui telephone atau faximile dan menuliskan faktur penjualan memakai kertas karbon.

Sistem informasi pembelian serta penjualan dibangun dengan menggunakan metode penelitian deskriptif dan jenis penelitian studi kasus pada perusahaan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain observasi dan wawancara. Untuk analisis data menggunakan metode Waterfall sedangkan model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (Entity Relationship Diagram)

dalam menggambarkan model data dan DFD (Data Flow Diagram) untuk menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak dalam membangun sistem ini adalah Macromedia Dreamweaver 8 dengan database MySql dan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP. Data yang diolah didalam sistem ini adalah data barang, data konsumen, data supplier, data pemesanan barang, data faktur penjualan dan data pembelian barang .

Persamaan dari penelitian ini dengan penelitian yang dilakukan oleh CV.Dirda Bunda adalah menganalisis dan merancang sistem penjualan pembelian, pencatatan data transaksi secara terkomputerisasi berbasis *website*. Selain itu data hasil observasi yang didapatkan berupa data catatan dari buku besar.

Perbedaan dari penelitian ini diantaranya merancang suatu sistem dimana sistem tersebut dapat melakukan retur bahan baku dan tidak adanya layanan delivery order sedangkan pada Kedai SC dapat melayani delivery order. Selain itu model analisis yang digunakan model analisis terstruktur sedangkan pada Kedai SC menggunakan analisis objek.

2.2 Pengertian Sistem

Schore dan Voich (1974) dalam bukunya yang berjudul *Organization and Management: Basic System Concept* menyatakan bahwa sistem adalah “suatu kesatuan yang tersusun dari sejumlah elemen”. Adapun pengertian sistem menurut Elias M.Awad (1979) dalam bukunya yang berjudul *System Analysis and Design* menyatakan bahwa sistem adalah “hubungan fungsional yang terorganisasi/teratur yang berlangsung diantara bagian-bagian atau elemen-elemen” [3, p.9].

Dari pendapat yang dikemukakan diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi dan saling tergantung satu sama lain untuk mencapai tujuan tertentu.

2.3 Pengertian Informasi

Menurut Jogiyanto HM., (1996) dalam buku yang berjudul *Komputer dan Masyarakat* menyatakan bahwa “Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata (fact) yang digunakan untuk pengambilan keputusan”. Sedangkan menurut George H.Bodnar (2001) dalam buku yang berjudul *Komputer dan Masyarakat* menyatakan bahwa Informasi adalah “data yang diolah sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil keputusan yang tepat”. Jadi informasi adalah data mentah berupa kejadian-kejadian nyata yang diolah ke dalam bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya untuk mengambil keputusan yang tepat. [4, p.24].

2.4 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Azhar Susanto (2009) definisi Sistem Informasi adalah “kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna”. Menurut Laudon dalam bukunya *Management Information System: New approaches to Organization & Technology*

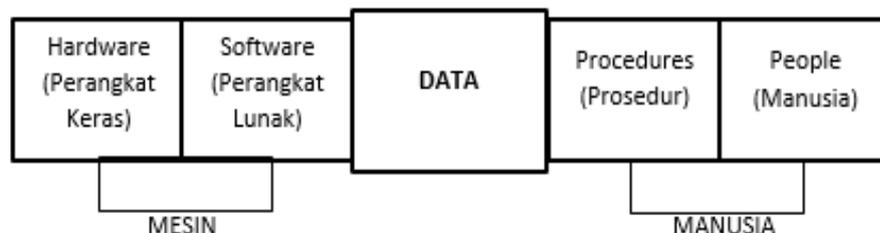
mengatakan bahwa sistem informasi merupakan “komponen-komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyebarkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian dan untuk memberikan gambaran aktivitas didalam perusahaan” [5, p.55].

Dari pendapat yang dikemukakan diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem yang menyediakan informasi untuk mendukung manajemen dan pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Dimana sistem tersebut merupakan kombinasi orang-orang, teknologi informasi dan prosedur yang terorganisasi.

2.4.1 Komponen Sistem Informasi

Berikut ini merupakan komponen yang ada dalam sistem informasi.

1. Hardware dan Software yang berfungsi sebagai mesin.
2. People dan Procedure yang merupakan manusia dan tatacara menggunakan mesin.
3. Data merupakan jembatan penghubung antara manusia dan mesin agar terjadi suatu proses pengolahan data.



Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi
(Sumber: Analisis dan Design Sistem Informasi)

2.5 Definisi Penjualan

Menurut Marwan (1991) penjualan adalah “suatu rencana yang terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli, guna mendapatkan laba”. Sedangkan menurut Winardi (1982) penjualan adalah “suatu transfer hak atas benda-benda. Dari penjelasan tersebut dalam memindahkan atau mentransfer barang dan jasa diperlukan orang-orang yang bekerja dibidang penjualan seperti pelaksanaan dagang, agen, wakil pelayanan dan wakil pemasaran” [6, p.21].

Dari pendapat yang dikemukakan diatas dapat disimpulkan bahwa penjualan adalah sumber hidup perusahaan, karena dari penjualan dapat diperoleh laba serta suatu usaha memikat konsumen yang diusahakan untuk mengetahui daya tarik mereka sehingga dapat mengetahui hasil produk yang dihasilkan.

2.6 Definisi Pembelian

Pembelian merupakan kegiatan utama untuk menjamin kelancaran transaksi penjualan yang terjadi dalam perusahaan. Dengan adanya pembelian, perusahaan dapat secara mudah menyediakan sumber daya yang diperlukan organisasi secara efektif dan efisien [7, p.8].

2.7 Bahasa Pemograman

2.7.1 HTML

Hyper Text Markup Language (HTML) adalah bahasa yang digunakan untuk menulis halaman web. HTML merupakan pengembangan dari standar pemformatan dokumen text yaitu Standard Generalized Markup Language

(SGML). HTML pada dasarnya merupakan dokumen teks biasa yang dirancang untuk tidak tergantung pada suatu sistem operasi tertentu [8, p.29].

2.7.2 PHP

PHP merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia website, PHP adalah bahasa program yang berbentuk script yang diletakkan didalam server web. PHP diciptakan ide Rasmus Lerdof untuk kebutuhan pribadinya. Skrip tersebut digunakan sebagai keperluan membuat website pribadi, akan tetapi kemudian dikembangkan lagi sehingga menjadi sebuah bahasa yang disebut “*Personal Home Page*” [9, p.114].

2.8 Tools

2.8.2 Sublime Text

Sublime Text adalah *text editor* yang canggih untuk kode, markup dan prosa. Sublime Text menyajikan antarmuka pengguna yang apik, fitur dan performa yang luar biasa [10]. *Text editor* ini mendukung beberapa bahasa pemrograman seperti PHP, Java, HTML, Python, Ruby, Perl, SQL, C dan C++.

2.8.3 PHP MyAdmin

PHP My Admin merupakan aplikasi database berbasis web yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Melalui PHP My Admin, user dapat melakukan perintah query tanpa harus mengetikan seperti pada MS.DOS. Perintah tersebut misalnya administrasi user dan privileges, export dan import database, manajemen database, manajemen tabel dan struktur tabel dan sebagainya [11, p.4].

2.8.4 MySql

MySQL merupakan *software* RDBMS (*Relational Database Management System*) atau *server database* yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user* (*multi-user*), dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau bersama-sama (*multi-threaded*) [11, p.21].

2.8.5 CSS

CSS (Cascading Style Sheet) adalah suatu bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna dan semua yang berhubungan dengan tampilan. Pada umumnya CSS digunakan untuk memformat halaman web yang ditulis dengan HTML [8, p.101].