

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Dari penelitian yang dilakukan Dewi Sawitri mahasiswa STMIK Amikom, Yogyakarta tahun 2014, berjudul Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang “Electrolux Authorized Service Cv. Momentum Teknik”. Pada sistem ini merancang *persediaan* barang di perusahaan “Electrolux Authorized Service Cv. Momentum Teknik”, perbedaan pada sistem ini adalah sistem ini tidak dilengkapi dengan laporan persediaan barang per periode. Muhammad Kholil mahasiswa STMIK Akakom, Yogyakarta tahun 2015, berjudul Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Restoran Berbasis Web (Studi Kasus Derarang Cafe And Resto Malang Jawa Timur) pada sistem ini membahas mengenai manajemen stok bahan baku setiap makanan dan minuman pada menu yang disediakan. Muhammad Taufik mahasiswa Universitas Stikubank (Unisbank), Semarang tahun 2015 berjudul Sistem Informasi Inventory Pada Pt. Evergreen Shipping Agency Indonesia Berbasis Web penelitian ini merancang *inventory* barang di Pt. Evergreen Shipping Agency, yang mana mampu menginputkan data barang masuk, barang keluar, data *supplier* kekurangan pada sistem ini tidak adanya informasi data pengembalian barang yang rusak (*laporan retur pembelian*) dari supplier. Yulia Damayanti mahasiswa STMIK Amikom, Yogyakarta tahun 2013 berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory pada PT. Paloma Agung Penelitian ini menganalisa dan

merancang sebuah sistem inventory di PT. Paloma Agung, dan menghasilkan aplikasi yang mampu mengelola barang yang masuk dan keluar kekurangan pada sistem ini tidak adanya laporan mengenai persediaan barang per periode.

Penelitian berikutnya dilakukan oleh Mirza Rizki mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, Semarang 2014 berjudul Sistem Informasi Persediaan Barang Manufaktur Di PT Ankasa Putra Berbasis Web sistem ini Penelitian ini membahas jumlah bahan baku dan bahan pendukung yang digunakan untuk setiap setiap produksi. Sedangkan penelitian yang akan dibuat yaitu sistem *inventory* barang di CV mebel alga raya berbasis web pada sistem juga di lengkapi dengan data barang, data supplier, data barang masuk (pembelian barang), data barang yang dikembalikan (retur pembelian barang), dan barang keluar (pemakaian barang) serta menghasilkan laporan meliputi laporan data barang / stok barang, laporan data supplier, laporan data pembelian, laporan retur pembelian, laporan pemakaian barang, laporan persediaan barang per periode dalam bentuk grafik

Berikut ini merupakan able perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat di lihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan

No	Nama Pengarang	Judul	Keterangan
1	Dewi Sawitri (2014)	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang “Electrolux Authorized Service Cv. Momentum Teknik”	Pada sistem ini merancang <i>persediaan</i> barang di perusahaan “Electrolux Authorized Service Cv. Momentum Teknik”, perbedaan pada sistem ini adalah sistem ini tidak dilengkapi dengan laporan persediaan barang per periode
2	Muhammad Taufik	Sistem Informasi Inventory Pada Pt.	Penelitian ini merancang <i>inventory</i> barang di Pt.

	(2014)	Evergreen Shipping Agency Indonesia Berbasis Web	Evergreen Shipping Agency, pada sistem ini mampu menginputkan data barang masuk, barang keluar, data <i>supplier</i> kekurangan pada sistem ini tidak adanya informasi data pengembalian barang yang rusak (<i>laporan retur pembelian</i>) dari supplier
3	Yulia Damayanti (2013)	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Inventory pada PT. Paloma Agung	Penelitian ini menganalisa dan merancang sistem inventory barang di PT. Paloma Agung, dan menghasilkan aplikasi yang mampu mengelola barang yang masuk dan keluar kekurangan pada sistem ini tidak adanya laporan kartu gudang
4	Muhammad Kholil (2015)	Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Restoran Berbasis Web (Studi Kasus Derarang Cafe And Resto Malang Jawa Timur)	Sistem informasi ini membahas mengenai manajemen stok bahan baku setiap makanan dan minuman pada menu yang disediakan.
5	Mirza Rizki (2013)	Sistem Informasi Persediaan Barang Manufaktur Di PT Ankasa Putra Berbasis Web	Penelitian ini membahas jumlah bahan baku dan bahan pendukung yang digunakan untuk setiap produksi. Kekurangan pada sistem ini tidak adanya informasi data barang yang dikembalikan karena rusak
6	Muhammad Tias Rahmadani (2017)	Sistem Informasi Inventory Pada Cv Mebel Alga Jaya Raya Berbasis Web	Sistem <i>inventory</i> barang di CV mebel alga raya berbasis web pada sistem juga di lengkapi dengan data barang, data supplier, data barang masuk (pembelian barang), data barang yang dikembalikan (retur pembelian barang), dan barang keluar (pemakaian barang) serta menghasilkan laporan meliputi laporan data barang / stok barang, laporan data supplier, laporan data pembelian, laporan retur pembelian, laporan pemakaian barang, laporan persediaan barang per periode , laporan jumlah pembelian barang pertahun dalam bentuk grafik

2.2 Landasan Teori

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan Sistem Informasi Inventory pada CV Mebel Alga Jaya Raya Berbasis Web.

2.2.1 Inventory

Inventory meliputi semua barang yang dimiliki perusahaan pada saat tertentu, dengan tujuan untuk dijual kembali atau dikomsumsi dalam siklus operasi normal perusahaan sebagai barang yang dimiliki untuk dijual atau diasumsikan untuk dimasa yang akan datang, semua barang yang berwujud dapat disebut sebagai inventory, tergantung dari sifat dan jenis usaha perusahaan. (*Eric Koher, 2006*)

2.2.2 Website

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-hakaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, animasi, suara atau gabungan dari semua itu baik bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

Dalam setiap website terdapat halaman pertama yang disebut home page, yaitu halaman pembuka untuk memperkenalkan secara singkat tentang apa yang menjadi isi dari keseluruhan website. Home page berada pada posisi atas, dengan halaman-halaman yang terkait dibawahnya. Setip halaman dibawah *home page* disebut *child page* atau cabang home page ke halaman lain dalam website tersebut,

juga untuk kembali ke home page. Seringkali halaman cabang ini memiliki hyperlink juga ke halaman lainnya yang berda dibawahnya. (*Abdul Kadir 2008*)

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem yang dapat menghasilkan informasi yang dapat berguna. Sistem informasi, yaitu suatu rangkaian informasi yang di dalamnya terdapat bagian-bagian yang berhubungan dan saling berketergantungan satu sama lain, mulai dari bagian besar ke bagian yang lebih kecil, yaitu dari sub, sub-sub, sub-sub-sub, dan seterusnya sampai yang terkecil.

Ditinjau dari aplikasinya dan penggunaan dalam berbagai bidang, sisem informasi dapat dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu:

1. Routine Proccesing System (RPS)

Routine Proccesing System digunakan untuk melayani berbagai kebutuhan yang telah terdefinisi dan terjadwal secara rutin.

2. Decision Support System (DSS)

Decision Support System digunakan untu melayani kebutuhan yang tidak dapat didefinisikan dengan baik dan biasanya terjadi pada saat perancangan.

3. Classical Management Information System (CMIS)

Classical Management Information System digunakan untuk melayani kebutuhan pembuatan laporan kegiatan yang telah terjadwal dan terdefinisi dengan baik.

4. Real Time Information System (RTIS)

Real Time Information System digunakan untuk melayani kegiatan yang mempunyai sifat harus direspon dengan cepat.

5. Distributed Data Processing System (DDPS)

Distributed Data Processing System digunakan untuk melayani kebutuhan yang telah tersebar secara geografis dengan sumber daya yang tersebar.

6. Transaction Processing System (TPS)

Transaction Processing System digunakan untuk melayani kegiatan yang bersifat transaksional yaitu membawa perubahan terhadap kondisi sistem yang ada. (*Abdul Kadir 2003*)

2.2.4 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 control. (*Abdul Kadir 2008*).

2.2.4 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)

Merupakan protocol yang berguna untuk mentransfer data dari web server ke web browser. Protocol mentransfer dokumen web yang akan ditulis berformat htm contoh tampilan saat sedang menjelajahi internet yaitu seagai berikut <http://www.akakom.ac.id> . (*Edhy Sutanta, 2005*).

2.2.5 HTML (*hypertext markup language*)

HTML (*hypertext markup language*) 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.(*Abdul Kadir, 2003*).

2.2.6 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server 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*) (*Abdul Kadir, 2008*).

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. (*Abdul Kadir, 2003*).

2.2.8 Browser

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari World Wide Web (*www*). (*Edhy Sutanta, 2005*).

2.2.9 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. (*Abdul Kadir, 2009*).

2.2.10 Macromedia Dreamweaver

Macromedia Dreamweaver adalah software HTML editor profesional yang digunakan untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web. (*Heni Agnes dkk, 2008*).