

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Dari penelitian yang dilakukan Dewi (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 dan laporan perhitungan stok barang.

Kholil (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.

Fitra (2015), berjudul Sistem Informasi Persediaan Barang Manufaktur pada PT. Kodja Bahari Cabang Palembang penelitian inventory barang yang dilakukan di Perusahaan Manufaktur ini akan menghasilkan aplikasi yang mampu mengolah data saat terjadinya mutasi barang antar gudang, serta mampu menampilkan jumlah bahan baku dan bahan pendukung yang digunakan untuk setiap setiap produksi dan serta laporan – laporan yang dibutuhkan secara cepat, tepat dan akurat..

Yulia (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 (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 produksi.

Sedangkan penelitian yang akan dibuat yaitu Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Bumitama Gunajaya Argo Berbasis *Web* pada sistem juga dilengkapi dengan data barang, data supplier, data barang masuk (pembelian barang), Data barang keluar (penjualan barang), data stok barang serta menghasilkan laporan meliputi laporan data barang, laporan stok barang (Kartu gudang), laporan data supplier, laporan data pembelian per periode, laporan data penjualan barang per periode, laporan persediaan barang per periode dalam bentuk grafik

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

**Tabel 2.1. Tabel Perbandingan**

No	Nama Pengarang	Judul	Keterangan
1	Dewi (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 dan laporan stok barang

2	Fitra (2015)	Sistem Informasi Persediaan Barang Manufaktur pada PT. Kodja Bahari Cabang Palembang	Penelitian inventory barang yang dilakukan di Perusahaan Manufaktur ini akan menghasilkan aplikasi yang mampu mengolah data saat terjadinya mutasi barang antar gudang, serta mampu menampilkan jumlah bahan baku dan bahan pendukung yang digunakan untuk setiap setiap produksi dan serta laporan – laporan yang dibutuhkan secara mudah.
3	Yulia (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	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 (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 setiap produksi. Kekurangan pada sistem ini tidak adanya informasi data barang yang dikembalikan karena rusak
6	Penulis (2019)	Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Bumitama Gunajaya Argo Berbasis Web	Pada sistem juga di lengkapi dengan data barang, data supplier, data barang masuk (pembelian barang), Data barang keluar (penjualan barang), data stok barang serta menghasilkan laporan meliputi laporan data barang, laporan stok barang (Kartu gudang), laporan data supplier, laporan data pembelian per periode, laporan data penjualan barang per periode, laporan persediaan barang per periode dalam bentuk grafik

## **2.2 Landasan Teori**

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan sistem informasi penjualan batik berbasis *web* .

### **2.2.1 Website**

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman 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. Setiap 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 berada dibawahnya. (*Kadir, 2008*)

### **2.2.2 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 ketergantungan 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. (*Kadir, 2003*)

### **2.2.3 Internet**

Internet adalah salah satu media informasi komputer global yang dapat dikatakan sebagai teknologi tercanggih abad ini. Dengan internet kita dapat melakukan semua aktifitas yang sulit dilakukan secara biasa mulai dari menonton, membaca berita, melakukan transaksi penjualan dan melakukan aktifitas lainnya. Secara etimologis, internet berasal dari bahasa Inggris, yakni *inter* berarti antar dan *net* berarti jaringan sehingga dapat diartikan sebagai hubungan antar jaringan. (Nugroho, 2004).

### **2.2.4 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)**

Merupakan protokol yang berguna untuk mentransfer data dari web server ke web browser. Protokol mentransfer dokumen web yang akan ditulis berformat htm contoh tampilan saat sedang menjelajahi internet yaitu sebagai berikut <http://www.akakom.ac.id>. (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. (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* ) (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. (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*). (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. ( Kadir, 2009 ).