

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

1.1 Tinjauan Pustaka

Berikut merupakan beberapa sajian tentang penelitian serupa terkait dengan penelitian ini diantaranya:

Alfian,(2013). Sistem Inventory Stock Barang di CV.Berkah Alam, Agar dapat mengontrol item barang yang masuk disimpan di CV. Berkah Alam, mempermudah karyawan dalam menentukan tugas yang akan dikerjakan agar sesuai dengan kebijakan perusahaan, dapat menghasilkan report item barang yang masuk dan keluar, mempermudah karyawan untuk mengetahui stok barang yang dimiliki.

Irfana (2017). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang (Inventory Application) Berbasis Web dan Bootstrap CSS, sistem informasi yang dapat menginformasikan data yang ada dengan benar dan akurat. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP Object Oriented Programming (OOP) dan MySQL sebagai database-nya. Dengan menerapkan sistem informasi persediaan barang (Inventory Application) dengan menggunakan PHP dan MySQL, semua pekerjaan yang ada dapat dilakukan secara efektif, akurat dan efisien.

Utami (2018). Sistem Informasi Inventori Barang, sistem ini dapat membantu proses pengelolaan transaksi barang, persediaan barang, dan laporan periode setiap bulan ataupun tahun secara cepat dan tepat.

Khoir (2017). Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web Pada PT. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta, Membangun sebuah sistem informasi inventory barang berbasis web pada PT. Livaza Teknologi Indonesia

Wonggo (2016). Rancangan Bangun Sistem Informasi Inventaris Barang pada Hotel Alden Makassar, Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk

merancang dan membuat sistem informasi pada hotel Alden Makassar yang memudahkan dalam administrasi digudang hotel, dan membuat laporan penyesuaian perhitungan rekonsiliasi akhir bulan berdasarkan pengelompokan barangnya.

1.2 Dasar Teori

Persediaan adalah suatu aktiva yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode usaha yang normal, atau persediaan barang-barang yang masih dalam pengerjaan atau proses produksi, ataupun persediaan bahan baku yang menunggu penggunaannya dalam suatu proses produksi (Sofjan Asauri, 1993, hal. 176).

1.2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2005).

1.2.2 Persediaan

Persediaan adalah barang-barang yang dimiliki perusahaan pada suatu saat tertentu, dengan maksud untuk menjual kembali baik secara langsung maupun proses produksi dalam siklus operasi normal perusahaan, dalam hal ini termasuk pula barang-barang yang masih berada dalam proses produksi atau yang menunggu untuk digunakan. Pada umumnya persediaan yang ada pada perusahaan - perusahaan dagang terdiri atas satu kelompok persediaan yang bisa disebut persediaan barang dagangan, sedangkan dalam perusahaan - perusahaan industri persediaan dapat dibedakan menjadi 3 kelompok, yaitu persediaan barang baku, persediaan barang dalam proses dan persediaan barang jadi.

Persediaan barang dagangan adalah merupakan elemen aktiva yang sangat aktif dalam operasi perusahaan - perusahaan dagang baik yang berupa grosir maupun pengecer, karena pembelian dan penjualan barang dagangan merupakan transaksi yang sangat sering terjadi (Jusup, 2011).

1.2.3 PHP

PHP(atau resmi nya PHP : Hypertext Preprocessor) adalah skrip bersifat server-side yang di tambahkan ke dalam HTML. PHP sendiri merupakan singkatan dari Personal Home Page Tool. Skrip ini akan membantu suatu aplikasi dapat di diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi bersifat dinamis. Sifat server-side berarti pengerjaan skrip dilakukan di server ,baru kemudian hasilnya di kirimkan ke browser (Prasetyo,2008).

1.2.4 WEB

Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks,gambar, suara, animasi, vidio) di dalamnya yang menggunakan protokol HTTP (hypertext transfer protocol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang di sebut browser. Berapa jenis browser yang populer saat ini di antaranya: internet Explorer yang di produksi oleh microsoft, Mozilla Firefox, Opra,dan Safari yang di produksi oleh Apple (Arief,2011).

1.2.5 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak di gunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya. MySQL merupakan database yang pertama kali di dukung oleh bahasa pemrograman script untuk internet (PHP dan Perl). MySQL lebih sering digunakan untuk membangun aplikasi berbasis web , umum nya pengembangan aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman script PHP (Arief, 2011).

1.2.6 XAMPP

XAMPP merupakan aplikasi mengintegrasikan beberapa aplikasi utama web di dalamnya. Dalam XAMPP terdapat instansi modul PHP , MySQL,web server Apache. Selain XAMPP, saat ini terdapat banyak program aplikasi sejenis yang berada di internet , seperti : phptriad, wamp, mamp,Apache2triad. Selain itu dapat juga melakukan instalasi secara terpisah untuk modul PHP (php.net), MySQL (mysql.com),web server apache (apache.org) (Arif,2011).