BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian oleh Kiki Dwi Chandra (2015) dalam skripsi berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT-ALAT KESEHATAN PADA CV. ADS MEDICAL BERBASIS WEB" dimana proses pembayarannya harus dating langsung pada CV. ADS MEDICAL tersebut, serta produk yang dijual hanya alat timbang untuk badan dan alat – alat kesehatan.

Penelitian oleh Amir Hamzah (2016) dalam skripsi berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA SOFIA HANDICRAFT" dimana sistem melayani pemesanan barangnya dengan jumlah terbatas sesuai dengan masa waktu produksi dan tidak memberikan informasi mengenai stock barangnya.

Penelitian oleh Oky Mahendra (2015) dalam skripsi berjudul "Sistem Informasi Penjualan Baju Distro Berbasis Web pada toko Anime Distro di Yogyakarta" dimana sistem ini tidak menampilkan informasi yang jelas terhadap produk yang dijual hanya menampilkan gambar dan harga dari produk yang dijual.

Penelitian oleh Dessi Tri Santi 1) & Lies Yulianto 2) (2013) dalam skripsi berjudul "Sistem Informasi Penjualan Alat- Alat Perikanan pada Usaha Dagang (UD) Jaring Mas Pacitan" dimana proses pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan. Mengingat banyaknya jumlah

barang, spesifikasi barang, tingkat keramaian pembeli dan harga yang akan mengalami perubahan sewaktu-waktu, maka cara konvensional tersebut mengalami beberapa kelemahan yaitu, pencatatan dan pengolahan data barang kurang efektif dan efisien, sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama.

Penelitian oleh Akhmad Rois Hanafi (2014) dalam skripsi berjudul "Sistem Informasi Penjualan Alat Berat Berbasis Website Pada CV.Asa Noor Arofah" dimana dalam melakukan transaksi penjualan alat berat, CV. Asa Noor Arofah mengalami kendala – kendala dibidang penjualan, karena penjualan harus sesuai target penjualan yang ditetapkan setiap bulannya, dan harus sesuai dengan standart penjualan yang telah ditetapkan. Hal tersebut menyulitkan karyawan - karyawan yang terjun langsung dibidang penjualan, karena selama ini penjualan yang dilakukan CV. Asa Noor Arofah masih menggunakan metode konvensional dengan memasarkan produk alat berat melalui brosur, pamflet, penawaran - penawaran, iklan dan event - event.

Perbedaan sistem yang dibangun dengan penelitian sebelumnya adalah pada aplikasi penjualan alat timbang berbasis web pada toko Langgeng Jaya Timbangan Yogyakarta ini memberikan informasi lengkap tentang alat timbang apa saja yang dijual, menampilkan gambar dan spesifikasi timbangan, menyediakan pembayaran dengan cara transfer antar bank, dan menampilkan pemesanan timbangan apa saja yang terlaris.

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian

No	Nama Pengarang	Judul	Keterangan
1	Kiki Dwi Chandra (2015)	Sistem Informasi Penjualan Alat-Alat Kesehatan Pada CV. ADS Medical Berbasis Web	Sitem Informasi ini dibangun untuk menjual alat-alat kesehatan berbasis web, pada sistem ini menjual alat timbang untuk badan dan alat – alat kesehatan.
2	Amir Hamzah (2016)	Sistem Informasi Penjualan Online Pada Sofia Handicraft	Sistem yang dibangun untuk melayani pemesanan barangnya dengan jumlah terbatas sesuai dengan masa waktu produksi dan tidak memberikan informasi mengenai stock barangnya.
3	Oky Mahendra (2015)	Sistem Informasi Penjualan Baju Distro Berbasis Web pada toko Anime Distro di Yogyakarta	Sistem yang dibangun tidak menampilkan informasi yang jelas terhadap produk yang dijual hanya menampilkan gambar dari produk yang dijual.
4	Dessi Tri Santi 1) & Lies Yulianto 2) (2013)	Sistem Informasi Penjualan Alat-Alat Perikanan pada Usaha Dagang (UD) Jaring Mas Pacitan	Sistem tidak dilengkapi proses pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan.
5	Akhmad Rois Hanafi (2014)	Sistem Informasi Penjualan Alat Berat Berbasis Website Pada CV.Asa Noor Arofah	Pada sistem ini penjualan harus sesuai target penjualan yang ditetapkan setiap bulannya, dan harus sesuai dengan standart penjualan yang telah ditetapkan.
6	Henry Aristya (2017)	Sistem Informasi Penjualan Alat Timbang Berbasis Web di toko Langgeng Jaya Timbangan Yogyakarta	Sistem dibangun untuk memberikan informasi lengkap tentang alat timbang apa saja yang dijual, menampilkan gambar dan spesifikasi produk timbangan, menyediakan pembayaran dengan cara transfer antar bank yang ditentukan oleh toko Langgeng Jaya Timbangan, dan menampilkan produk apa saja yang terlaris setiap bulannya.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam suatu organisasi. (Kadir, A, 1992).

2.2.2 PHP

PHP (*PHP Hypertext Preeprocessor*) merupakan bahasa pemrograman scripting yang bersifat Open Source. Pemrograman ini bersifat serverside, artinya tanpa adanya server yang berjalan disisinya script program PHP tidak dapat dijalankan. (Bunafit Nugroho, 2005).

2.2.3 MySQL

Mysql atau yang sering dibaca dengan ejaan "*maiesque el*" ini merupakan sebuah database yang berbasiskan server database. (Bunafit Nugroho, 2005).

2.2.4 Basis Data

Basis Data merupakan kumpulan dari data atau file-file yang mempunyai kaitan relasi antara suatu informasi dalam batasan tertentu dan saling berhubungan. (Fathansyah, 1999).

2.2.5 Browser

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

2.2.6 Appserv

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang dimana saja, dapat di install dalam satu menit cukup mudah. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mySQL. (Abdul Kadir, 2003).