

## **BAB 2**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan dibahas beberapa Website yang sudah ada pada saat ini. Hal ini digunakan sebagai acuan dalam analisis dan perancangan perangkat lunak **"Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Semen Berbasis Web"** pada CV.Surya Buana. Studi kasus sistem informasi berbasis website dari berbagai jurnal yang berkaitan dengan pembangunan atau pengembangan sistem informasi berbasis website.

Sistem informasi salah satunya **"Pembangunan Aplikasi Penjualan Perhiasan Berbasis Web Multimedia"** (Puspita, 2014). Aplikasi Sistem Informasi penjualan perhiasan berbasis web yang bertujuan untuk mempermudah bagi pihak penjualan perhiasan secara online karena dengan adanya Aplikasi ini pemesanan perhiasan semakin meningkat dikarenakan proses mencari barang dapat dilakukan dengan mudah dapat dilakukan dari mana saja dan proses perbandingan harga dapat dilakukan dengan mudah. Aplikasi ini meliputi aspek-aspek multimedia, seperti gambar, teks, dan animasi dalam suatu lingkungan digital yang interaktif dengan 3D.

Selain Itu, sistem informasi lainnya, yaitu **"Sistem informasi penjualan arloji berbasis web pada CV.Sinar Terang Semarang"** (Apriyanto, 2011). Sistem informasi berbasis web ini dapat membantu dan mempermudah dalam menjalankan proses bisnis yang ada pada CV.Sinar Terang. Pengelolaan-pengelolaan yang sebelumnya dilakukan dengan cara manual berubah menjadi lebih cepat, misalnya penyampaian informasi kepada konsumen, pemesanan produk secara online, proses

transaksi yang lebih cepat. Metode yang digunakan menggunakan metode waterfall, bahasa pemrograman menggunakan PHP 5.2.2, Html dan Flash Mx sebagai efek multimedia, CSS sebagai representasi context, Mysql sebagai database.

Sistem informasi berikutnya, yaitu **"Sistem informasi pemesanan produk secara online pada cv.Nirwana Art dan Glass dengan menggunakan php dan mysql"** (Zeinullah, 2012). Sistem informasi ini dapat mempermudah pencarian informasi produk, pemesanan produk, dan pemasangan produk. Sistem informasi ini akan sangat mudah mencari produk yang diinginkan berdasarkan kategori, jenis kriteria produk. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *server side scripting* yaitu PHP, HTML, dan MySQL sebagai database.

Penulis tugas akhir ini berupaya membuat aplikasi webiste yang menyediakan informasi tentang penjualan dan pemesanan semen dengan baik. Pengolahan data merupakan kunci utama untuk mencapai kesempurnaan, dengan pengolahan data yang baik maka kita dapat dengan mudah mengakses data yang dibutuhkan, selama ini kebanyakan usaha semen belum mengoptimalkan sistem basis data berbasis web dengan baik untuk menjalankan bidang usahanya. Sistem informasi yang dirancang ini berbasis webiste dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

Adapun fitur-fitur yang dimiliki oleh aplikasi SPPDSW ini adalah sebagai berikut:

1. Menangani data login user dan data toko
2. Menangani pengelolaan data produk
3. Menangani pengelolaan data penjualan

4. Menangani pengelolaan data pemesanan
5. Menangani pengelolaan data pembayaran
6. Menangani pelaporan data penjualan dan data pemesanan.

Berikut ini merupakan tabel perbandingan derajat kesamaan dan perbedaan antara perangkat lunak di atas.

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan sistem Informasi Berbasis Website

Penulis	Puspita (2014)	Apriyanto (2011)	Zeinullah (2012)	Penulis* (2015)
Fitur	Pembangunan Aplikasi Penjualan Perhiasan Berbasis Web Multimedia	Sistem informasi penjualan arloji berbasis web pada CV.Sinar terang semarang	Sistem informasi pemesanan produk secara online pada CV.Nirwana Art dan glass dengan menggunakan PHP dan MySql	Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Distributor Semen pada CV Surya Buana
Kelolah Pemesanan	Tersedia	Tidak tersedia	Tersedia	Tersedia
Kelola Penjualannya	Tidak Tersedia	Tersedia	Tidak Tersedia	Tersedia

Kelolah Pembayar an	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	Tidak Tersedia	Tersedia
Bahasa Pemprogr aman	HTML dan ASP, PHP	PHP	PHP	Laravel
Basis Data	-	Mysql	MySql	MySql
Platform	Website	Website	Website	Website

\*sedang dalam proses penelitian