

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu ini menjadi salah satu acuan penulis dalam melakukan penelitian sehingga penulis dapat memperkaya teori yang digunakan dalam mengkaji penelitian yang dilakukan. Berikut merupakan penelitian terdahulu berupa beberapa jurnal terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis.

Penelitian yang dilakukan Fery Wongso dan Johan Wyanaputra bertujuan untuk menganalisa dan merancang sistem informasi pemesanan berbasis *website* di toko Zenith Komputer di Pekanbaru. Peneliti berharap media internet dapat memberikan informasi secara global kepada masyarakat dan juga dapat melayani pemesanan produk yang ditawarkan secara *on-line*.

Penelitian yang Reza Fahlevi Ahmad dan Novrini Hastati bertujuan untuk menganalisa dan merancang sistem informasi pemesanan sandal di Toko Cuko Bandung. Sistem pemesanan yang dapat diolah oleh sebuah sistem aplikasi bukan hanya dalam hal mempermudah dan mempercepat pengolahan data manual menjadi akurat, namun dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem aplikasi pelayanan kepada konsumen. Tujuan dari sistem aplikasi yang dibuatkan untuk pemesanan sandal pada Toko Cuko berbasis *website* ini ditujukan untuk para konsumen dan pelanggan agar dapat memberikan pelayanan yang optimal kepada konsumen maupun pelangga

Kedua penelitian terdahulu membahas mengenai pemesanan sebuah produk dengan berbasis *website*. Namun tidak membahas bagaimana cara mengolah bahan mentah menjadi bahan jadi dan tidak membahas stok bahan baku yang tersedia pada perusahaan. Berbeda dengan penelitian ini yang berfokus mengolah bahan mentah menjadi bahan jadi.

Tabel 2. 1 penelitian Terdahulu

No	Nama Peneliti	Judul Tahun	Tujuan	Perbedaan		Persamaan
				Penelitian Terdahulu	Rencana Penelitian	
1	Fery Wongso dan Johan Wyanaputra [2]	Perancangan Sistem Pemesanan Barang Berbasis WEB di Toko Zenith Komputer di Pekanbaru	bertujuan untuk menganalisa dan merancang sistem informasi pemesanan berbasis <i>website</i> di toko Zenith Komputer di Pekanbaru.	Tidak membahas bagaimana cara mengolah bahan mentah menjadi bahan jadi	Membahas bagaimana mengolah bahan mentah menjadi bahan jadi	Membahas mengenai pemesanan sebuah produk dengan berbasis <i>website</i>

			Peneliti berharap media internet dapat memberikan informasi secara global kepada masyarakat dan juga dapat melayani pemesanan produk yang ditawarkan secara <i>on-line</i> .			
2	Reza Fahlevi Ahmad dan Novrini Hastati [3]	SISTEM INFORMASI PENJUALAN SANDAL BERBASIS WEB	bertujuan untuk menganalisa dan merancang sistem informasi	Tidak membahas bagaimana cara mengolah bahan mentah	Membahas bagaimana mengolah bahan mentah menjadi bahan jadi	Sama-sama membahas tentang pemesanan <i>online</i> benang

			<p>pemesanan sandal di Toko Cuko Bandung. Sistem pemesanan yang dapat diolah oleh sebuah sistem aplikasi bukan hanya dalam hal mempermudah dan mempercepat pengolahan data manual menjadi akurat, namun dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem</p>	<p>menjadi bahan jadi</p>		<p>berbasis <i>website</i></p>
--	--	--	--	---------------------------	--	--------------------------------

			<p>aplikasi pelayanan kepada konsumen. Tujuan dari sistem aplikasi yang dibuatkan untuk pemesanan sandal pada Toko Cuko berbasis <i>website</i> ini tujuhkan untuk para konsumen dan pelanggan agar dapat memberikan pelayanan yang optimal kepada</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			konsumen maupun pelanggan.			
--	--	--	----------------------------------	--	--	--

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi

Bagian ini akan menjelaskan tentang konsep dari sistem informasi yang akan dibahas dalam beberapa sub bab di bawah ini.

2.2.1 Sistem

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

Dalam referensi [4] mendefinisikan sistem sebagai sebuah jaringan kerja dari beberapa prosedur yang saling berkaitan dan terkumpul bersama untuk mencapai sebuah tujuan [4]. Dalam referensi [5] menyatakan sistem adalah suatu kumpulan-kumpulan unsur atau variable yang saling terorganisasi dan berinteraksi sama lain untuk mencapai satu tujuan [5]. Dalam Referensi [6] Sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan prosedur dan pendekatan komponen, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu. Sistem

adalah sekelompok komponen dan elemen yang digabungkan menjadi satu untuk mencapai tujuan tertentu [6].

2.2.2 Informasi

Informasi adalah hasil dari proses pengolahan data yang memiliki arti dan berguna bagi yang menerimanya. Informasi sangat diperlukan oleh semua pihak baik organisasi ataupun perorangan. Informasi yang baik tentunya adalah sebuah informasi yang cepat, tepat dan akurat yang dapat mendukung pihak manajemen di dalam melakukan pengambilan keputusan. Baik atau buruknya keputusan tergantung dari kualitas informasi yang diterima oleh pemakai. Menurut referensi [2] rmasi Informasi merupakan data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga memiliki makna tertentu bagi penggunanya [2].

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi untuk mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Dalam referensi [7] Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan [7].

Berdasarkan definisi diatas maka dapat didefinisikan bahwa sistem informasi adalah mencakup sejumlah komponen ada sesuatu yang diproses dan dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

2.3 Konsep Sistem Informasi

Pada hakikatnya sistem informasi adalah seperangkat manusia, data dan prosedur yang bekerja sama secara koordinatif untuk mencapai tujuan tertentu. Tekanannya terletak pada konsep sistem yang memperlihatkan bahwa berbagai komponen yang terlihat di dalamnya secara fungsional dan kooperatif mencapai tujuan yang sama. Kegiatan fungsional, strategi dan kooperatif itu meliputi pelaksanaan bisnis setiap hari, komunikasi informasi, manajemen aktifitas, pembuatan keputusan dan menghasilkan keluaran bersifat laporan yang dibutuhkan oleh pihak luar [8]. Dalam referensi [9] sistem informasi merupakan kumpulan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah dan menggunakan perangkat keras dan perangkat keras tersebut [9].

2.4 Pengertian Internet

Internet merupakan sekumpulan jaringan yang terhubung satu dengan satu lainnya, berkomunikasi menggunakan protocol-protokol tertentu, seperti *Transmission Control Protocol (TCP)* dan *Internet Protocol (IP)* [10].

2.5 Perangkat Lunak Pendukung

2.5.1 Xampp

Xampp adalah “suatu bundel web server yang populer digunakan untuk coba-coba di windows karena kemudahan instalasinya. Bundel program *open source* tersebut berisi antara lain server web apache, interpreter PHP, dan basis data MySQL”. [11]

2.5.2 Php

Php merupakan bahasa *scripting server-side*, dimana pemrosesan datanya dilakukan pada sisi server. Sederhananya, server-lah yang akan menerjemahkan skrip program, baru kemudian hasilnya akan dikirim kepada *client* yang melakukan permintaan.

Pada referensi [12] PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah sebuah bahasa pemrograman *scripting* yang *open source*. *Script* di PHP dapat disatukan penulisannya dengan *script tag* HTML dan CSS [12].

2.5.3 Html

HTML (*HyperText Markup Language*) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk menulis halaman web, kegunaan bahasa ini ialah untuk memanipulasi browser sehingga dapat menampilkan informasi yang dapat dibaca oleh pengguna computer [13].

2.5.4 JavaScript

JavaScript merupakan bahasa pemrograman berbentuk skrip yang dapat mengakses elemen-elemen di dokumen HTML [13].

2.5.5 Ccss

CCS (*Cascading Style Sheet*) merupakan sebuah bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis huruf, warna, dan semua yang berhubungan dengan tampilan [14].

2.5.6 Laravel

Laravel merupakan sebuah *framework* pengembangan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang paling banyak digunakan oleh programmer dunia. Kelebihan menggunakan *framework* ini adalah sintaks pada *Laravel* menggunakan bahasa yang mudah dimengerti, sehingga programmer pemula sekalipun akan mudah paham kegunaan suatu sintaks. Selain itu *Laravel* memiliki dokumentasi yang cukup lengkap, bahkan setiap versinya memiliki dokumentasi tersendiri mulai dari cara instalasi hingga penggunaan fitur-fiturnya [15].

2.5.7 Database

Database atau disebut juga dengan basis data adalah kumpulan dari informasi yang disimpan dalam komputer dan saling berhubungan satu sama lain secara sistematis (Connolly, 2010).[11]

2.5.8 Myaql

MySQL merupakan perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL yang digunakan untuk mengakses database. Saat ini, terdapat banyak perangkat lunak yang berisi MySQL, seperti WampServer (untuk

Windows), Lamp (untuk Linux), dan XAMPP (untuk Windows, Linux, dan OS X) [14]

2.6 Pengertian Website

Menurut Janner Simarta *Website* merupakan sebuah sistem dengan sistem informasi yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara dan lain-lain, yang tersimpan dalam *server internet* yang disajikan dalam bentuk *hiperteks* [12].

2.7 Pengertian Konveksi

Konveksi dapat didefinisikan sebagai industri kecil skala rumah tangga yang melayani pembuatan pakaian jadi secara massal dalam jumlah banyak. Model pakaian yang diproduksi biasanya seperti kaos, kemeja, jaket dan sebagainya yang dipesan berdasarkan ukuran standar yang sudah ditentukan.[16]

2.8 Pengertian Produksi

Produksi adalah segala kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan atau menambah guna atas suatu benda, atau segala kegiatan yang ditujukan untuk memuaskan orang lain melalui pertukaran. Selain itu menurut Murthi dan Jhon Soephrihanto memberi pengertian produksi adalah kegiatan yang menciptakan atau menambah kegunaan barang atau jasa, dimana untuk kegiatan tersebut diperlukan faktor-faktor produksi.[16]

2.9 Pengertian Pemesanan

Pemesanan adalah suatu aktifitas yang dilakukan oleh konsumen sebelum membeli.[11] Untuk mewujudkan kepuasan konsumen maka perusahaan harus

mempunyai sebuah sistem pemesanan yang baik. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia yang dimaksud pemesanan adalah “proses, perbuatan, cara memesan (tempat, barang, dsb) kepada orang lain”.

2.10 Pengertian Sistem Informasi Pembelian

Pembelian merupakan salah satu fungsi yang penting dalam berhasilnya operasi suatu perusahaan. Fungsi ini dibebani tanggung jawab untuk mendapatkan kuantitas dan kualitas bahan-bahan yang tersedia pada waktu dibutuhkan dengan harga yang sesuai dengan harga yang berlaku. [17].