

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu

Pada penelitian ini dimulai dengan langkah menyelidiki penelitian terdahulu lainnya yang relevan dan berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan. Hal ini dilakukan agar penulis mendapatkan referensi yang mendukung, dapat melengkapi, serta sebagai perbandingan dalam penyusunan skripsi ini dengan lebih baik. Dalam penelitian ini, peneliti merujuk terhadap beberapa penelitian terdahulu, yakni diantaranya:

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Persamaan	Perbedaan
1.	Sistem Informasi Penjualan <i>Furniture</i> Berbasis Web	Erni Ermawati , Nurul Ichsan, Tri Wahyuni	Sistem yang digunakan Jugala <i>Furniture</i> masih manual atau konvensional seperti pemesanan barang, perhitungann	Melalui penelitian ini akan dibangun strategi perancangan dan implementasi sistem informasi melalui pembuatan <i>website</i> berbasis e-commerce sebagai solusi untuk meningkatkan kinerja perusahaan

			penjualan, perhitungan stok barang, dan pembuatan laporan.	dalam sektor peningkatan kualitas informasi dan pemanfaatan waktu yang lebih efisien. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan metode Rapid Application Development dan dibangun dengan menggunakan bahasa php dan Mysql.
2.	Sistem Informasi Penjualan Baju Berbasis Web Pada Project Distro Depok	Dede Barkah, Sri Wasiyanti	Sistem yang digunakan Project Distro masih manual atau konvensional seperti pembuatan	Melalui penelitian ini Project Distro menggunakan metode pengembangan perangkat lunak dengan model <i>waterfall</i> .

			laporan dan data.	
3.	PERANCAN GAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ON LINE PADA PT. OCHIKAWA HEADWEAR S PROJECT	Iyan Gustiana	Sistem penjualan PT. Ochikawa Headwears Project masih dengan cara bekerja sama dengan factory outlet (FO) dalam memasarkan produk sehingga kurang efektif dan efisien.	Melalui penelitian ini PT. Ochikawa Headwears Project menggunakan sistem penjualan yang berbasis media web atau internet dengan konstruksi program menggunakan PHP dan MySQL.

Alasan penulis mengambil contoh penelitian terdahulu tersebut dikarenakan memiliki tujuan yang sama dengan penelitian yang sedang dibahas, yaitu membantu proses penjualan dan pemesanan pada toko agar dapat bekerja dengan ketepatan dan kecepatan serta mengurangi potensi kesalahan pada *human-error* yang dapat terjadi pada proses penjualan, catatan barang masuk, catatan barang keluar.

2.2. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu rangkaian prosedur yang terkait dan bekerja bersama untuk melaksanakan suatu tugas atau mencapai tujuan tertentu [5]. Sistem memiliki beberapa atribut atau karakteristik yang terdiri dari komponen sistem, *input* sistem, *output* sistem, proses pengolahan sistem, dan tujuan sistem [6].

2.3. Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan berarti bagi penerimanya [7]. Informasi dianggap sebagai sumber daya penting yang dapat digunakan oleh manajemen dan berbagai bagian organisasi untuk menciptakan cara-cara yang produktif dalam mencapai tujuan. Dalam pengambilan keputusan, perencanaan, dan pengelolaan sumber daya, informasi memainkan peran yang vital dalam meningkatkan kinerja dan kesuksesan organisasi.

Informasi merupakan hasil dari proses pengolahan, klasifikasi, atau interpretasi data yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan [8].

2.4. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan kumpulan data yang terhubung dalam suatu kesatuan yang bertujuan memberikan manfaat bagi pihak yang menerimanya. Penting untuk menyampaikan informasi dengan cara yang tepat dan akurat agar penerima informasi dapat memahami dengan benar apa yang disampaikan [9]. Sistem Informasi adalah cara-cara yang disusun untuk menghimpun, memasukkan, memproses, dan menyimpan data, serta untuk menyimpan, mengelola, mengontrol,

dan melaporkan informasi dengan cara yang dapat memungkinkan organisasi mencapai tujuan yang telah ditentukan [10].

2.5. Pengertian Persediaan (*Stock*)

Persediaan adalah sekumpulan barang yang disimpan untuk dijual dalam operasi bisnis perusahaan dan dapat digunakan dalam proses produksi atau dapat digunakan untuk tujuan tertentu [11][12]. Pengelolaan data persediaan merupakan salah satu hal penting agar stok yang ada pada gudang dapat dikontrol. Proses pengelolaan persediaan yang baik juga akan menghasilkan informasi yang akurat mengenai stok barang yang ada [13].

2.6. Pengertian Penjualan

Sistem informasi penjualan berbasis *website* memiliki sejumlah kelebihan apabila dibandingkan dengan sistem konvensional. Pertama, sistem ini memungkinkan untuk menjangkau pelanggan yang berada jauh, baik di dalam kota maupun di luar kota [14][15]. Selain itu, sistem ini memungkinkan mereka untuk memesan dan membeli produk tanpa harus datang ke toko fisik, sehingga meningkatkan efisiensi proses bisnis secara keseluruhan [16][17].

2.7. Pengertian Pembelian

Pembelian merupakan proses di mana seseorang melakukan transaksi dengan membayar sejumlah uang untuk memperoleh barang atau produk yang memuaskan kebutuhan atau keinginan seseorang [18].

2.8. Website

Internet memungkinkan untuk melakukan berbagai hal, dan salah satu medium yang paling umum adalah *website* [19][20]. *Website* berperan sebagai wadah informasi yang memudahkan pengguna untuk menjelajahi internet [21][22]. Namun, *website* tidak hanya digunakan sebagai sumber informasi semata, tetapi juga dimanfaatkan oleh sektor bisnis sebagai media penjualan, media promosi, dan berbagai hal lain yang membuka peluang bagi pengembangan bisnis [23][24][25].

2.9. Perangkat Lunak Pendukung

2.9.1. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman *open-source* yang cocok untuk atau didedikasikan untuk pengembangan web yang dapat disematkan dalam file HTML. Bahasa PHP menjelaskan beberapa bahasa pemrograman seperti C, Java, Perl, dll, dan bisa dikatakan mudah untuk dipelajari. PHP adalah bahasa skrip server dimana pemrosesan data dilakukan di sisi server [26].

Fungsi utama PHP dalam membangun *website* adalah untuk melakukan pengolahan data pada *database*. Data *website* akan dimasukkan ke *database*, diedit, dihapus, dan ditampilkan pada *website* yang diatur oleh PHP [27].

2.9.2. Laravel

Laravel adalah sebuah framework untuk bahasa pemrograman PHP yang berlisensi MIT dan menggunakan arsitektur MVC (Model View Controller). Framework ini banyak digunakan untuk membuat berbagai jenis aplikasi web, termasuk situs web yang berbasis MVP (Model View Presenter) dengan PHP.

Laravel dirancang untuk meningkatkan kualitas pengembangan perangkat lunak sejak awal dan mengurangi biaya pemeliharaan. Selain itu, Laravel menawarkan pengalaman pengembangan yang lebih efisien berkat sintaksnya yang ekspresif, jelas, dan mudah dimengerti. [28].

2.9.3. XAMPP

XAMPP ialah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan campuran dari beberapa program. Yang mempunyai fungsi sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri dari program MySQL *database*, Apache HTTP Server, dan penerjemah ditulis dalam bahasa pemrograman PHP dan Perl [29].

XAMPP bisa dianggap sebagai panel kontrol server virtual yang memungkinkan untuk mempratinjau dan memodifikasi situs web tanpa memerlukan koneksi internet atau harus *online* [30].

2.9.4. MySQL

MySQL adalah sistem manajemen *database* SQL yang sifatnya open source dan sangat populer di masa kini. MySQL mendukung fitur *multithread*, multi-pengguna, dan merupakan Sistem Manajemen *Database* SQL (DBMS) [31].

Menurut Andi MYSQL merupakan sistem manajemen *database* yang bersifat relational. Artinya, data yang dikelola dalam *database* yang akan diletakkan pada beberapa tabel yang terpisah sehingga manipulasi data akan jauh lebih cepat. MYSQL dapat digunakan untuk mengelola *database* mulai dari yang kecil hingga yang besar [25].