BAB II
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

Pembuatan penelitian serupa pernah dibahas oleh Fauzia Shyntia Dewi R (2016) dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Kue di Alif Bakery n Cookies Berbasis Web” . Pada penelitian tersebut secara keseluruhan membahas mengenai pemesanan kue yang di tawarkan oleh Alif Bakery n Cookies, proses pembuatan kue di lakukan jika sudah di pesan sehingga tidak memiliki stok kue. Biaya kirim juga tidak di tanggung oleh pemesan karena sudah termasuk biaya pemesanan.

Pada pembuatan sistem sebelumnya juga di buat oleh Ahmad Nur Fauzi (2015) dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Jersey Grade Ori di Zone Sport Berbasis Web”. Sistem ini juga membahas mengenai pemesanan jersey yang di tawarkan oleh “Zone Sport”. Pada pembuatan jersey tersebut juga tidak memiliki stok jersey.

Sistem yang serupa juga di bahas oleh Lalu Qudus Qurniawan Qumaratungga (2014) dengan judul “Sistem Informasi dan Pemesanan Kain Songet Lombok di UD Cahaya Bintang Berbasis Web”. Sistem ini juga membahas mengenai pemesanan kain yang di tawarkan oleh “UD Cahaya Bintang”. Biaya kirim juga di tanggung oleh pemesan karena terdapat biaya kirim menurut dareah kirim.

2.1.1 Tabel Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Platform	Framework	objek	Aplikasi	Fitur
1	Fauzia Shynta Dewi R (2015)	Windows	-	Toko Kue Alifs Bakery n Cookies	Sistem Informasi Pemesanan Kue di Alifs Bakery n Cookies Berbasis Web	Laporan pesan periode Daftar Pesan Daftar Bayar
2	Ahmad Nur Fauzi (20	Windows	-	Toko Jersey Zone Sport	Sistem Informasi Pemesanan Jersey Grade Ori di Zone Sport Berbasis Web	Laporan pesan periode
3	Lalu Qudus Qurniawan Qumaratungga	Windows	-	UD Cahaya Bintang	Sistem Informasi dan Pemesanan Kain Songket Lombok di UD Cahaya Bintang Berbasis Web	Biaya Kirim Tabel relasi biaya kirim

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Gambaran Umum Toko Luve Batik

Toko Luve Batik adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang bisnis penjualan baju batik untuk pria dan wanita. Saat ini di Luve Batik sudah mempromosikan produknya melalui media sosial seperti *Facebook* . Namun proses penjualan dan pembelian harus melalui sms atau *chatting* , sehingga jika banyak pemesan penjual akan mengalami kesulitan mencatat dan menanggapi satu per satu pemesan. Maka penulis berkeinginan untuk membuat aplikasi agar lebih memudahkan pelanggan dan penjual untuk melakukan transaksi.

2.2.2 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Tujuannya adalah untuk memberikan informasi dalam perencanaan, memulai, pengorganisasian, operasional sebuah perusahaan yang melayani sinergi organisasi dalam proses mengendalikan pengambilan keputusan. (Kertahadi, 2007).

Tujuannya adalah untuk menyajikan informasi guna pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan, pengorganisasian, pengendalian kegiatan operasi subsistem suatu perusahaan, dan menyajikan sinergi organisasi pada proses (Murdick dan Ross, 1993).

2.2.3 Internet dan Web

Internet dapat diartikan sebagai kumpulan dari beberapa komputer, yang bahkan dapat mencapai jutaan komputer di seluruh dunia yang dapat saling berhubungan serta saling terkoneksi satu sama lainnya. Agar komputer dapat salin terkoneksi satu sama lain, maka diperlukan media untuk saling menghubungkan antar komputer. Media yang digunakan itu bisa menggunakan kabel/serat optic, satelit atau melalui sambungan telepon (Harjono, 2009).

Website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file-filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan *homepage*. *Homepage* berada pada posisi teratas, dengan

halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah *homepage* disebut *child page*, yang berisi *hyperlink* ke halaman lain dalam web (Gregorius, 2000:30).

2.2.4 HTML

"*Hyper Text Markup Language* atau HTML adalah bahasa yang digunakan pada dokumen web sebagai bahasa untuk pertukaran dokumen web". Dokumen HTML terdiri dari komponen yaitu tag, elemen dan atribut. Tag adalah tanda awal < dan tanda akhir > yang digunakan sebagai pengapit suatu elemen. Elemen anak adalah suatu elemen yang berada didalam elemen pembuka dan elemen penutup induknya. Nilai yang dimaksud adalah suatu teks atau karakter yang berada diantara elemen pembuka dan elemen penutup. Atribut adalah properti elemen yang digunakan untuk mengkhususkan suatu elemen. Elemen dapat memiliki atribut yang berbeda pada tiap masing-masingnya. Sibero (2011c:19).

2.2.5 PHP

PHP (Perl Hypertext Preprocessor) adalah Bahasa server-side –scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena PHP merupakan *server-side-scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan diesksekusi diserver kemudian hasilnya akan dikirimkan ke browser dengan format HTML. Arief (2011c:43).

2.2.6 Basis Data

Basis data (*database*) adalah kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di simpanan luar komputer dan digunakan perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya.

Basis data merupakan komponen dalam pembangunan sistem informasi, karena menjadi tempat untuk menampung dan mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem, sehingga dapat dieksplorasi untuk menyusun informasi-informasi dalam berbagai bentuk. Basis data merupakan himpunan kelompok data

yang saling berkaitan. Data tersebut diorganisasikan sedemikian rupa agar tidak terjadi duplikasi yang tidak perlu, sehingga dapat diolah atau dieksplorasi secara tepat dan mudah untuk menghasilkan informasi.(Jogiyanto 2005).

2.2.7 MySQL

"MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya". Arief (2011d:152).