

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Dalam Penelitian karya tulis ini dilakukan perbandingan dengan beberapa penelitian sebelumnya antara lain.

Tinjauan pustaka pertama diambil dari penelitian yang dilakukan oleh Rahmad Amin Adi (2016), tentang “Sistem Informasi Penjualan Batik di Toko UNI SOLO Berbasis Web”. Toko ini menawarkan berbagai macam batik. Tujuan membangun Sistem Informasi Penjualan Batik di toko UNI berbasis web untuk mempermudah toko dalam mempublikasikan atau memperkenalkan informasi tentang jenis-jenis batik kepada masyarakat luas, serta dapat meningkatkan pelayanan pihak toko ke konsumen agar lebih baik lagi.

Tinjauan pustaka kedua diambil dari penelitian yang dilakukan oleh Rama Kharisma Zali (2019), tentang “Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Mega Sport Yogyakarta”. Toko ini bergerak dibidang peralatan olahraga, yang menawarkan berbagai macam peralatan olahraga, namun proses penjualan dan pemasaran peralatan bulu tangkis pada toko ini masih kurang efektif karena masih menggunakan sistem manual, dimana pembeli hanya dapat membeli langsung ke Toko Mega Sport dan keterbatasan media promosi kepada masyarakat. Tujuan penelitian yang dilakukan adalah membangun Sistem Penjualan berbasis web atau E-Commerce, agar dapat mempermudah calon pembeli atau pemesan tanpa harus datang langsung ke toko.

Tinjauan pustaka yang ketiga diambil dari penelitian yang dilakukan oleh Ricky Yoni Pratama (2019), tentang “Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web pada Toko Paradise Batik Yogyakarta”. Toko ini menawarkan berbagai macam batik. Pada toko ini penjualan masih kurang efektif karena masih menggunakan manual, dan pembeli hanya dapat langsung ke Toko Paradise. Tujuan penelitian ini dilakukan adalah membangun Sistem Penjualan berbasis web agar dapat mempermudah dalam melakukan pemesanan produk secara online sehingga mempersingkat waktu, dan membantu pemakai dalam mengelola data persediaan barang serta mempermudah dalam mengontrol stok barang.

Tinjauan pustaka yang keempat diambil dari penelitian yang dilakukan oleh Yessy Fadillah dan Suprianto(2017), tentang “Sistem Informasi Penjualan Produk Kerupuk Berbasis Web Responsive (Studi Kasus : UD. Sumber Makmur). Toko ini menawarkan produksi kerupuk yang sesuai dengan kebutuhan konsumen. Pada toko ini penjualan kurang efektif. Tujuan penelitian ini dilakukan adalah membangun sistem informasi penjualan produk kerupuk berbasis web responsive agar dapat mempermudah dalam melakukan pemesanan produk.

Tinjauan pustaka yang kelima diambil dari penelitian yang dilakukan oleh Dini Apriani (2020), tentang “Sistem Informasi Penjualan Jamu Berbasis Web Responsive”. Toko ini menawarkan produksi Jamu. Pada toko ini penjualan kurang efektif. Tujuan penelitian ini dilakukan adalah membangun sistem informasi penjualan jamu berbasis web responsive agar dapat mempermudah dalam melakukan pemesanan jamu.

Berikut ini tabel perbandingan dengan penelitian-penelitian sebelumnya dapat dilihat pada tabel 1.1.

Tabel 1. 1 Tabel Perbandingan

No	Penulis	Tools	Tujuan	Hasil
1	Adi, Rahmad Amin (2016)	PHP, MYSQL	Membangun Sistem Informasi Penjualan Batik di UNI SOLO Berbasis Web.	Sistem Informasi Penjualan Batik di UNI SOLO Berbasis Web.
2	Zali, Rama Kharisma (2019)	Laravel Framework, PHP , MYSQL	Membangun Sistem Informasi penjualan peralatan olahraga berbasis web pada Toko Mega Sport Yogyakarta	Sistem Informasi penjualan peralatan olahraga berbasis web pada Toko Mega Sport
3	Pratama, Ricky Yoni (2019)	PHP, MYSQL	Membangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web pada Toko Paradise Batik Yogyakarta	Sistem Informasi penjualan Batik berbasis web pada Toko Paradise Batik Yogyakarta
4.	Fadillah, Yessy, Suprianto(2017)	PHP , MYSQL	Membangun Sistem Informasi Sistem Informasi Penjualan Produk Kerupuk Berbasis Web Responsive (Studi Kasus : UD. Sumber Makmur	Sistem Informasi penjualan produk kerupuk berbasis web responsive (Studi Kasus : UD. Sumber Makmur)
5.	Apriani, Dini (2020)	PHP , MYSQL	Membangun Sistem Informasi Penjualan Jamu Berbasis Web Responsive	Sistem Informasi Penjualan Jamu Berbasis Web Responsive
6.	Wahyudi, M Yayan (2022)	PHP , MYSQL	Membangun Sistem Informasi Penjualan Ikan Berbasis Web Responsive (Studi Kasus : Dika Aquarium Kabupaten Musi Banyuasin)	Sistem Informasi penjualan ikan berbasis web responsive (Studi Kasus : Dika Aquarium Kabupaten Musi Banyuasin)

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sistem informasi Penjualan

Sistem informasi penjualan merupakan suatu sistem yang berfungsi untuk mengolah data-data terkait dengan kegiatan penjualan baik dari transaksi pembelian sampai transaksi penjualan digunakan untuk mendukung kegiatan penjualan tersebut. (Menurut Furqon 2013:18)

2.2.2 PHP

PHP Hypertext Preprocessor merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasil yang dikirim ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. PHP dirancang untuk membentuk web dinamis, artinya php dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini.

Hal menarik yang dimiliki oleh PHP adalah dapat digunakan untuk mengakses berbagai database seperti Access, Oracle, Mysql, dan lain-lain. Kode PHP selalu diawali dengan `<?php`. Berikut ini merupakan contoh script PHP.

```
<?php
print ("Selamat Belajar PHP");
print ("Semoga Sukses");
?>
```

Script diatas merupakan perintah untuk menampilkan kata yang terdapat dalam tanda kurung tersebut. (Abdul Kadir, 2003).

2.2.3 Website

Website adalah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan filefilenya 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 XAMPP

Xampp merupakan salah satu software yang bersifat gratis dan berlisensi global, banyak yang menggunakan software tersebut sebagai web server pada local network atau localhost. Paket dari Xampp : Apache, PHP , dan MySql (**Abdul Kadir, 2008**).

2.2.5 Bootstrap

Bootstrap Bootstrap adalah framework css untuk membuat tampilan web. Bootstrap menyediakan class dan komponen yang sudah siap dipakai (**Nugroho & Setiyawati, 2019**).

2.2.6 Responsive Web Design

Responsive web design adalah pendekatan desain web yang dapat beradaptasi dengan masalah pada web browser dan perangkat keras yang menjalankannya untuk menciptakan respon terhadap kebutuhan pengguna (Ariyanto, 2016). Sebuah desain dianggap responsive jika menggunakan tiga poin yaitu grid yang fleksibel, gambar dan media yang fleksibel, dan permintaan media (Marcotte, 2011).

2.2.7 MySQL

MySQL (My Structure Query Language) adalah salah satu Database Management Systems (DBMS) dari sekian banyak DBMS seperti Oracle, MS SQL, Postgre SQL, dan lainnya. MySQL berfungsi untuk mengolah database menggunakan bahasa SQL. MySQL bersifat open source sehingga dapat menggunakannya secara gratis. (Anhar, 2010).