BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Dalam penulisan karya tulis ini dilakukan perbandingan dengan beberapa penelitian sebelumnya antara lain :

Tinjauan pustaka pertama diambil dari penelitian Kurniawan (2013) Sistem Informasi Penjualan Pakaian Olahraga di Toko Lendis Sport Berbasis Web. Lendis Sport Yogyakarta merupakan usaha yang bergerak dalam bidang jual beli alat – alat olahraga termasuk di dalamnya pakaian olahraga. Proses jual beli pada Lendis Sport masih manual, yaitu konsumen harus datang langsung pada Lendis Sport. Tujuan dari penelitian adalah untuk mempermudah pihak Lendis Sport dalam menampilkan informasi mengenai jenis – jenis pakaian, Mempermudah user dalam mencari informasi mengenai transaksi, dan menangani transaksi pemesanan pakaian secara online. Sistem ini diharapkan agar meningkatkan pelayanan pada konsumennya dan bisa mempermudah proses transaksi.

Tinjauan pustaka yang kedua dilakukan perbandingan dengan penelitian oleh Hidayat (2017) Perancangan Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Berbasis Web Pada Toko Kenzie Sport Jakarta. Toko Kenzie Sport Jakarta bergerak di bidang peralatan olahraga, yaitu menawarkan peralatan bulu tangkis, namun proses penjualan dan pemasaran peralatan bulu tangkis pada toko Kenzie Sport kurang efektif, karena masih menggunakan sistem manual, dimana pembeli hanya dapat membeli langsung ke toko Ginza 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 pemesanan peralatan bulu tangkis tanpa harus melakukan komunikasi secara langsung.

Tinjauan pustaka yang ketiga diperoleh dari penelitian yang dilakukan oleh Suhendro (2012) Sistem Informasi Penjualan Sepatu Olahraga di Mega Sport Berbasis Web. Toko Mega Sport masih melakukan transaksi penjualan sepatu olahraga secara manual, dimana pembeli hanya dapat membeli langsung ke Toko Mega Sport. Tujuan dari penelitian adalah membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan Sepatu Olahraga di Mega Sport Berbasis Web yang akan digunakan pada Toko Mega Sport. Sistem ini diharapkan dapat memudahkan pihak Mega Sport dalam menampilkan informasi mengenai jenis-jenis sepatu, memudahkan user dalam mencari informasi mengenai transaksi, dan menangani transaksi pemesanan sepatu secara online.

Selanjutnya tinjauan pustaka yang keempat dilakukan perbandingan dengan penelitian oleh Taufiqi (2016) Penjualan Online di Toko Vision Sport Online Sale At Vision Sport Store. Toko Vision Sport menawarkan jersey dan sepatu olahraga. Masalah yang dihadapi dari Toko Vision Sport adalah transaksi penjualannya dilakukan dengan mencatat data – data transaksi secara manual. Cara tersebut sering terjadi suatu kesalahan dalam pencatatan data. Tujuan dari penelitian adalah membangun suatu Sistem Informasi Penjualan Online di Toko Vision Sport agar dapat mempermudah proses transaksi dan pembuatan laporan penjualan. Sistem ini diharapkan agar

memberikan kemudahan bagi pemesan dalam melihat jenis-jenis produk, daftar harga dan pemesanannya yang dapat diakses dari mana saja dengan menggunakan internet.

Tinjauan pustaka kelima diambil dari penelitian Gaghana dan Setiabudi (2015) Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pada Toko Mulia Sport. Toko Mulia Sport merupakan sebuah toko yang bergerak di bidang penjualan alat perlengkapan olahraga. Toko Mulia Sport masih menjalankan proses bisnisnya secara manual. Nota penjualan dan juga data barang yang ada dicatat dengan penulisan tangan. Tujuan dari penelitian adalah menghasilkan sistem informasi administrasi yang dapat membantu kegiatan administrasi Toko Mulia Sport.

Untuk lebih ringkasnya, perbandingan penelitian yang sudah pernah dilakukan dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan

Penulis	Tools	Tujuan	Hasil
Kurniawan (2013)	HTML, PHP, dan MySQL.	Memper memudahkan pihak Lendis Sport dalam menampilkan informasi mengenai jenis – jenis pakaian, Memper memudahkan user dalam mencari informasi mengenai transaksi, dan menangani transaksi pemesanan pakaian secara online	Sistem Informasi Penjualan Pakaian Olahraga di Toko Lendis Sport Berbasis Web
Hidayat (2017)	UML, PHP, dan MySQL.	Membangun Sistem Penjualan Berbasis Web atau E-commerce, agar dapat mempermudah calon pembeli atau pemesanan peralatan bulu tangkis tanpa harus melakukan komunikasi secara langsung	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Berbasis Web Pada Toko Kenzie Sport Jakarta
Suhendro (2012)	PHP 5, HTML, dan MySQL	Membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan Sepatu Olahraga di Mega Sport Berbasis Web yang akan digunakan pada Toko Mega Sport	Sistem Informasi Penjualan Sepatu Olahraga di Mega Sport Berbasis Web
Taufiqi (2016)	PHP 5, HTML, dan MySQL	Membangun suatu Sistem Informasi Penjualan Online di Toko Vision Sport agar dapat mempermudah proses transaksi dan pembuatan laporan penjualan	Penjualan Online di Toko Vision Sport Online Sale At Vision Sport Store
Gaghana dan Setiabudi (2015)	Visual Studio dan MySQL	menghasilkan sistem informasi administrasi yang dapat membatu kegiatan administrasi Toko Mulia Sport	Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Pada Toko Mulia Sport
Kharisma (2019)	Framework Laravel, PHP, dan 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

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Gambaran Umum Toko Mega Sport Yogyakarta

Toko Mega Sport Merupakan Cabang dari Mataram Sport Yogyakarta dan sudah berdiri sejak 2011 beralamat di Jl. Seturan Raya No.5, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Di Toko Mega Sport ini melayani penjualan peralatan olahraga seperti produk – produk raket tenis dan raket badminton. Toko Mega Sport masih menggunakan media penyampaian informasi yang sederhana sehingga untuk pemasaran produk dan layanannya masih belum maksimal. Maka penulis ingin memulai mengembangkan pemasaran dengan Sistem Informasi Penjualan Peralatan Olahraga Berbasis Web pada Toko Mega Sport Yogyakarta.

2.2.2 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa script yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam halaman web. Banyak web dapat dibangun dengan PHP, baik program web dinamis, manajemen konten web, dan lain-lain. PHP sendiri merupakan bahasa pemrograman server side karena diproses pada komputer server (MADCOMS, 2016).

Ada beberapa aturan dasar yang harus di perhatikan antara lain :

- Fungsi – fungsi yang telah ada atau telah di sediakan oleh PHP adalah tidak case sensitive (tidak membedakan antara huruf kecil dan huruf besar)
- Variabel dalam PHP adalah case sensitive, oleh karena itu harus berhati – hati dalam penulisan dan pemakaian variabel

- Penulisan script PHP diawali dengan tanda < (tanda lebih kecil) dan diakhiri > (tanda lebih besar). Gambar 2.1 menunjukkan penulisan script PHP :

```
1. <?
   Script PHP
   ?>
2. <?php
   Script PHP
   ?>
```

Gambar 2.1 cara penulisan Script PHP

Cara penulisan yang pertama adalah cara penulisan yang sering digunakan karena lebih singkat sedangkan cara kedua digunakan untuk kombinasi dengan XML. Setiap akhir baris dari sintaks PHP selalu ditandai dengan tanda ; (titik koma) dan pada saat menyimpan dokumen script simpan dengan ekstensi .PHP

2.2.3 MySQL

MySQL adalah sistem pengaturan database dengan menggunakan perintah atau sintaks – sintaks yang berhubungan dengan database. MySQL merupakan software yang tergolong database server dan bersifat open source. Open source menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan source code (kode yang dipakai untuk membuat MySQL) yang kodenya dijalankan secara langsung dalam sistem operasi dan bisa diperoleh dengan cara mengunduh di internet secara gratis. Selain itu MySQL juga bersifat multiplatform yaitu dapat dijalankan pada berbagai sistem operasi.

Dalam bahasa SQL pada umumnya informasi tersimpan dalam tabel – tabel yang secara logik merupakan struktur dua dimensi terdiri dari baris

(record) dan kolom (field). Sedangkan dalam sebuah database dapat terdiri dari beberapa table. Pengaksesan data dalam database dapat di lakukan dengan mudah melalui Structure Query Language. Data dalam database dapat di akses melalui aplikasi non web (misalnya dengan Visual Basic) maupun aplikasi web (misalnya dengan PHP).

2.2.4 Framework Laravel

Framework laravel adalah sebuah kerangka kerja open source yang diciptakan oleh Taylor Otwell. Laravel merupakan framework bundle, migrasi dan artisan CLI (Command Line Interface) yang menawarkan seperangkat alat dan arsitektur aplikasi yang menggabungkan banyak fitur terbaik dari kerangka kerja seperti Codeigniter, Yii, ASP.NET MVC, Ruby on Rails, Sinatra dan lain-lain. Laravel memiliki seperangkat sangat kaya fitur yang akan meningkatkan kecepatan pengembangan web.

2.2.5 Application Programming Interface (API)

Secara umum API merupakan ekspresi terfokus keseluruhan fungsional dalam suatu modul software yang dapat diakses oleh orang yang membutuhkan dengan cara yang telah ditentukan layanan. Representasi terfokus dari fungsi yang dideklarasikan dalam API dimaksudkan untuk menyediakan rangkaian layanan yang spesifik untuk target tertentu. (Maskeri, dkk, 2015).

2.2.6 Gambaran Umum RajaOngkir

RajaOngkir merupakan sebuah situs dan web service (API) yang menyediakan informasi ongkos kirim dari berbagai kurir di Indonesia seperti

POS Indonesia, JNE, TIKI, PCP, ESL, dan RPX. Secara umum, RajaOngkir ditujukan kepada pengguna yang ingin mengetahui dan membandingkan ongkos kirim dari berbagai kurir dan secara khusus bagi pemilik toko online, maupun bagi orang yang sering berbelanja online.

Keunggulan dari sistem RajaOngkir adalah data yang terpadu. pengguna cukup menginputkan nama kota asal, kota tujuan, dan berat, sistem RajaOngkir otomatis melakukan pengecekan ke semua kurir yang didukung. RajaOngkir menyediakan API ongkos kirim yang bisa dimanfaatkan oleh para developer untuk mengembangkan aplikasi untuk berbagai platform, seperti Android, BlackBerry, iOS, desktop, dan lain-lain.