BAB II
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

Pembuatan penelitian serupa pernah dibuat oleh Puspitoningrum (2019. Pada penelitian tersebut keseluruhan membahas tentang aplikasi yang digunakan untuk gamis aisha yang nantinya member dapat melihat produk produk yang ditawarkan, menyediakan pengelolaan laporan untuk karyawan, memudahkan dalam pembayaran.

Penelitian lainya dilakukan Oleh Susanti (2013) dalam penelitian tersebut dibuat suatu aplikasi penjualan baju yangdibangun dengan Bahasa pemrograman Php. Aplikasi ini menghasiklan laporan data supplier, laporan pemesanan, laporan pembelian dan laporan biaya kirim.

Penelitian lainya dilakukan oleh Muslih (2017) dalam penelitian tersebut dibuat suatu sistem informasi berbasis web mobile yang da pat menjadi salah satu cara untuk memudahkan penjual dalam melakukan transaksi.

Penelitian lainya dilakukan oleh Prasetyo (2019) membahas tentang aplikasi pencatatan proses transaksi dari beberapa media online seperti tokopedia, bukalapak dan marketplace lainya.

Penelitian serupa juga pernah dilakukan oleh Sembiring (2013. membahas tentang pencatatan transaksi penjualan di suatu tempat yang menjual makanan cepat saji. Membuat aplikasi kasir guna medapatkan kinerja yang lebih cepat, memberikan informasi barang yang sudah habis terjual kepada pelanggan dengan cepat tanpa melihat stok dan perhitungan secara manual.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu

Penulis	**Judul**	**Bahasa Pemrograman**	**Informasi**
Ade Puspitoningrum	Pembangunan Aplikasi E-Comerce Pada Toko Gamis Aisha Berbasis Web	PHP	-laporan pembelian untuk laryawan -menampilkan produk yang dijual
Suci Susanti	Sistem Informasi Pemesanan Baju Secara Online di Limited Shoping	PHP	- laporan data supplier - laporan pembelian - laporan biaya kirim
Iqbal Andaru Nur Prasetyo	Sistem Informasi Pencatat Transaksi Penjualan Online di Zopma	PHP	- laporan dalam bentuk grafik penjualan secara informatif - riwayat pemesanan pelanggan
Novendo Sembiring	Sistem Aplikasi Kasir Dan Pencatatan Penjualan Berbasis Web Menggunakan Bootstrap dan Framework Codeigniter	PHP	- laporan penjualan perperiode - pengelolaan barang - pengelollan transaksi
Siti Zaenun Nasikhah	Rekayasa Aplikasi Laporan Pemasaran Di Smkn 1 Kebumen Menggunakan Framework Laravel	PHP	- input pembelian - input penjualan - laporan pembelian - laporan penjualan

2.2 Dasar Teori

Dalam melakukan penelitian diperlukan beberapa dasar ataupun teori, referensi yang mendukung dasar penelitian diantaranya adalah sebagai berikut.

2.2.1 Gambaran Umum SMK N 1 Kebumen

SMK N 1 KEBUMEN adalah salah satu sekolah Negeri yang terletak di Jl Cendrawasih Kebumen. Letak yang kurang Strategis membuat siswa harus berjalan sekitar 1 KM dari pemberhentian kendaraan umum. Namun sekolah ini merupakan sekolah yang perkembanganya cepat dan salah satu sekolah unggulan di Kebumen. Memiliki 5 jurusan yaitu, Akutansi, Adm Perkantoran, Rekayasa Perangkat lunak, Multimedia dan Bisnis Daring dan Pemasaran.

2.2.2 Bootstrap

Bootstrap adalah front-end framework yang bagus dan luar biasa yang mengedapankan tampilan untuk *mobile device* (Handphone, smartphone dll.) guna mempercepat dan mempermudah pengembangan website. Bootstrap menyediakan HTML, CSS dan Javascript siap pakai dan mudah untuk dikembangkan.

2.2.3 Framework Laravel

Framework adalah sebuah software untuk memudahkan para programmer untuk membuat sebuah aplikasi yang didalamnya ada berbagai fungsi diantaranya plugin, dan kosep untuk membentuk suatu system tertentu agar tersusun dan tersetruktur dengan rapih.

Laravel merupakan salah satu Framework PHP yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dengan cepat dan lebih mudah. Dibanding dengan Framework CodeIgniter, Laravel lebih mudah. Laravel dikembangkan oleh programmer asal Amerika yaitu Taylor Otwell pada tahun 2011. Keunggulan Laravel dibanding framework lain ialah Bahasa yang ekspresif, artinya sintak-sintak pada Laravel menggunakan Bahasa yang mudah dimengerti. (Rohi Abdulloh,2017)

2.2.4 Composer

Composer digunakan untuk mempermudah instalasi Laravel dan mendapatkan library yang dibutuhkan dari internet. Jadi sebelum kita menginstal Laravel kita harus menginstal composer terlebih dahulu. Aplikasi ini dapat diunduh dari website getcomposer.org. (Rohi Abdulloh,2017)

2.2.5 HTML

Sebuah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi dan dapat juga digunakan sebagai link-link menuju halaman web yang lain dengan kode tertentu. Menurut Sibero (2013:19) "*Hyper Text Markup Language''* atau biasa disebut HTML adalah sebuah bahasa *markup* yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah Penjelajah web Internet dan formating hypertext sederhana yang ditulis kedalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Dengan kata lain, berkas yang dibuat dalam perangkat lunak pengolah kata dan disimpan kedalam format ASCII normal sehingga menjadi *home page* dengan perintah-perintah HTML. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (*Standard Generalized Markup Language*), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web.

2.2.6 Basis Data

Basis data merupakan tempat pengolahan informasi yang sangat penting dalam upaya menciptakan suatu aplikasi yang terintegrasi. Menurut Rosa dan Shalahuddin (2015:43), "sistem basis data adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara data yang sudah diolah atau informasi dan membuat informasi tersedia saat dibutuhkan".

Sedangkan Menurut Yakub dan Hisbanarto (2014:25) menjelaskan, “basis data (database) merupakan kumpulan data yang saling berhubungan atau punya relasi”. Dapat ditarik kesimpulan bahwa basis data merupakan kumpulan data yang diolah menjadi informasi dan dapat digunakan kembali jika dibutuhkan.

2.2.7 BDP (Bisnis Daring dan Pemasaran)

BDP adalah salah satu jurusan yang ada di SMKN 1 Kebumen yang mengajarkan tentang dunia marketing, baik secara online maupun offline. Dalam jurusan BDP akan diajarkan bagaimana cara untuk menganalisis pasar dan menemukan peluang bisnis di dalamnya. Proses pembelajaran siswa dengan cara siswa melakukan penjualan barang, dari hasil penjualan tersebut siswa diminta membuat laporan penjualan yang berisi laba dan rugi setiap transaksi yang dilakukan oleh siswa terhadap konsumen.