

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Dasar Teori

Dasar teori pembuatan sistem penjualan ini diantaranya adalah :

2.1.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Menurut Tata Sutarbi (2012:6), bahwa suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu.

Menurut Jeperson Hutahaen dalam buku Konsep Sistem Informasi (2015:2), bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau melakukan sasaran yang tertentu.

Dari penjelasan diatas dapat disimpulkan sistem adalah suatu kumpulan yang saling berhubungan dan berinteraksi satu sama lain atau lebih untuk mencapai tujuan tertentu.

2.1.2 Pengertian Penjualan

Penjualan merupakan pendapatan pertama dari sebuah perusahaan yang dapat dikelola dengan baik agar tidak terjadi kerugian bagi perusahaan. Menurut Sumiyati, S.Pd., M.Pd. dan Dra.Yatimatun Nafi'ah, M.M. dalam buku Akuntansi Keuangan SMK/MAK Kelas XI (2021:2), bahwa penjualan adalah pembelian suatu (barang atau jasa) dari satu pihak kepada pihak lainnya dengan mendapatkan ganti uang dari pihak tersebut.

Menurut Dr.Tanto Gatot Sumarsono, MS. Dan Dr.H.Supardi, SE., MM. dalam buku Kewirausahaan Teori Dan Praktik (2021:491), bahwa penjualan adalah suatu proses penyerahan barang atau jasa berdasarkan harga yang telah disepakati oleh kedua belah pihak. Keuntungan satu sama

lain. Penjualan yang dilakukan secara tunai dimana saat terjadi pembeli akan membayar sesuai harga yang dibeli.

2.1.3 Pengertian Sistem Penjualan Makanan

Sistem penjualan adalah sekelompok bagian yang saling berhubungan secara bersama untuk mencapai sebuah tujuan dari kepuasan dan keuntungan. Dalam penjualan secara tunai akan dilakukan oleh penjual dan pembeli, secara langsung penjual menerima uang kas.

Makanan adalah kebutuhan pokok manusia yang diperlukan setiap saat dan memerlukan pengelolaan yang baik dan benar agar bermanfaat bagi tubuh, karena tubuh manusia sangat memerlukan makanan.

Dapat penjelasan diatas dapat disimpulkan bahwa sistem penjualan makanan adalah suatu kumpulan yang saling berinteraksi untuk sebuah tujuan kepuasan dan keuntungan antara penjual dan pembeli dalam memenuhi kebutuhan pokok manusia.

2.1.4 Pengertian Database dalam MySQL

Database adalah kumpulan data terstruktur yang ada pada sebuah perangkat penyimpanan. MySQL merupakan salah satu database untuk berbagai tujuan seperti membuat dan mengelola data yang diperlukan dalam pembuatan website.

Database diperlukan untuk menyimpan informasi seperti user, password, produk dan berbagai data lain yang diperlukan untuk menjalankan sebuah website. Pengelolaan database biasa dikenal dengan istilah DBMS (Database Management Sistem). Suatu database dapat didefinisikan terdiri dari kumpulan tabel-tabel yang menyimpan data serta informasi.

2.1.5 Pengertian Framework Laravel

Framework laravel adalah sebuah kerangka kerja yang menyediakan struktur dan titik awal untuk membuat aplikasi. Laravel adalah framework yang mengusung konsep *MVC* (*Model*, *View*, *Controller*), yang memisahkan antara data model, tampilan (*view*) dan pengaturan (*controller*). *Model* atau lebih sering disebut *Eloquent* yang

berfungsi membantu pengolahan database seperti input data, pembaruan data dan penghapusan. *View* adalah bagian yang mengatur tampilan halaman website (antarmuka) dengan pengguna. *Controller* digunakan untuk menghubungkan antara model dan view.

Struktur folder dari framework laravel seperti gambar dibawah:



Gambar 2. 1 Striktur Folder Laravel

- a. Folder app adalah folder yang berisi kode program aplikasi yang akan dibuat, model dan controller tersimpan pada folder ini.
- b. Folder bootstrap adalah folder yang berisi app.php file kerangka bootstrap dan menampung folder cache yang berisi file yang dihasilkan secara otomatis oleh laravel untuk mengoptimasi kinerja dari sistem yang dihasilkan.
- c. Folder config adalah folder yang berisi semua file konfigurasi aplikasi.
- d. Folder database adalah folder yang berisi database migration dan seeds dari aplikasi.
- e. Folder lang ini menampung semua file Bahasa aplikasi.
- f. Folder public berisi *index.php* , filer tersebut digunakan semua permintaan yang masuk ke aplikasi. Pada folder ini datap menyimpan asset untuk aplikasi seperti gambar, JavaScript dan CSS.
- g. Folder resources berisi tampilan (view) serta file yang belum dikompilasi seperti CSS atau JavaScript.

- h. Folder routes berisi semua rute aplikasi, terdapat tiga file route dari larvael yaitu api.php, console.php dan web.php.
- i. Folder storage berisi template blade yang dikompilasi, sesi berbasis dile, cache file dan file lain yang dihasilkan oleh laravel.
- j. Folder tests adalah folder yang berisi semua file test yang dibuat untuk aplikasi.
- k. Folder vendor adalah folder yang menyimpan semua library yang digunakan.

2.2 Tinjauan Pustaka

Pada bagian tinjauan pustaka akan dijelaskan mengenai penelitian terdahulu dan penelitian yang sekarang. Berikut beberapa penelitian lain yang menjadi acuan untuk penelitian sekarang.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No	Nama Peneliti	Judul	Fitur	Bahasa
1	Yeni Anggraini, Donaya Pasha, Damayanti dan Aan Setiawan (2020)	Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Orbit Station)	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan dapat memesan produk. - Admin dapat mengkonfirmasi pembayaran pelanggan. 	PHP, Framework Codeigniter, Mysql
	Bayu Trisakti dan Fandy Indra Pratama (2020)	Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada CV.Jawi	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan daftar sebagai member. - Member dapat melakukan pemesanan. 	PHP,Mysql
	Mohammad Ahmadar, Perwito dan	Perancangan Sistem Informasi Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Admin dapat menginputkan pemesanan. 	PHP,Mysql

	Candra Taufik (2021)	Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan Database MySql	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan mendaftar sebagai member. - Produk diterima dari supplier. - Supplier terdaftar. 	
	Miftakhul Ervyanti Santosa	Sistem Penjualan Okey Bento Berbasis Web	<ul style="list-style-type: none"> - Kasir dapat menginputkan transaksi - Admin dapat menambahkan menu, satuan dan jenis. 	PHP, Framework Laravel,MySql

Peneliti dilakukan oleh Yeni Anggraini, Donaya Pasha, Damayanti dan Aan Setiawan (2020) “Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Orbit Station)”. Penelitian ini bergerak di bidang industri sepeda yang bertujuan mempermudah proses transaksi serta penjualan memudahkan konsumen dalam melakukan pemesanan tanpa harus datang ke toko Orbit Station.

Penelitian dilakukan oleh Bayu Trisakti dan Fandy Indra Pratama (2020) “Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada CV.Jawi”. Penelitian ini bergerak pada bidang percetakan, bertujuan dapat mempermudah dalam memberikan informasi untuk mengenalkan produk-produk yang ada di perusahaan dan memberikan keterangan produk di pesan telah di proses dan konsumen mendapat kejelasan bahwa produk yang di pesan telah disiapkan.

Peneliti dilakukan oleh Mohammad Ahmadar, Perwito dan Candra Taufik (2021) “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan Database MySql”. Dikarenakan sering terjadi kehilangan nota transaksi

dan tidak tersusun teratur transaksi penjualan tersebut, dibuat sistem yang memiliki fitur untuk pembuatan laporan penjualan, stok barang dan pelanggan berbasis web.

Sedangkan sistem yang akan dibuat adalah Sistem Penjualan Okey Bento Berbasis Web. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Penelitian ini bertujuan untuk mendorong penjual mengembangkan sistem penjualan dengan teknologi yang sudah ada di era sekarang. Dan mempermudah kasir dalam melakukan transaksi yang nantinya akan diterima oleh admin dalam sebuah laporan transaksi. Sistem ini akan mempermudah perusahaan Okey Bento dalam mengembangkan transaksi penjualan dalam bidang makanan.