

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka merupakan acuan utama pada penelitian ini berupa beberapa studi yang pernah dilakukan yang berkaitan dengan penelitian ini. Penelitian tersebut diantaranya sebagai berikut.

Penelitian tentang Pembuatan *Website* Penjualan Abc Shop Menggunakan *Framework Laravel* yang telah dilakukan oleh Oktaviani Rama Rahmat Wijaya (2021). Penelitian ini meliputi kemudahan dalam membuat *website* penjualan yang dapat menunjang proses bisnis menjadi lebih efisien pada ABC Shop. Dengan menggunakan metode *MVC (Model, View dan Controller)* pada *framework laravel*, dan hasil dari sistem ini dibuat untuk manajemen penjualan dan juga sebagai media pemasaran produk dari ABC Shop.

Penelitian tentang Analisis Dan Perancangan *E-Commerce* Pada Toko Sepatudope13store Menggunakan *Framework Laravel* yang telah dilakukan oleh Herdhani Eko Nugroho (2021). Penelitian ini meliputi mempromosikan dan menjual produk pada media sosial, cara yang sebenarnya tidak buruk namun kurang efektif dalam penyampaian informasi dan proses penjualannya dengan menggunakan metode *MVC (Model, View dan Controller)* pada *framework laravel*, dan hasil dari sistem ini penjualan ini dikerjakan dengan menggunakan *midtrans payment gateway* untuk menangani pembayaran secara daring dan terintegrasi dengan raja ongkir untuk kelancaran pembayaran.

Penelitian tentang Sistem Informasi Penjualan Matrial Alam Berbasis *Web* Menggunakan *Framework Laravel* (Studi Kasus: UD. Manunggal) yang dilakukan oleh Andi Yuniyanto (2021). Penelitian ini meliputi kegiatan laporan bulanan di UD.

Manunggal masih menerapkan sistem tulis tangan (manual) dan pemasaran atau penjualan masih menerapkan sistem secara manual atau offline. Dengan menggunakan metode *MVC (Model, View Dan Controller)* pada *framework laravel*, dan hasil dari sistem ini *user* dapat daftar kedalam system, dapat melihat katalog produk, memilih produk, harga total produk, melakukan konfirmasi pembayaran melalui admin.

Penelitian tentang Rancang Bangun Back End Aplikasi Cafe Gue Berbasis *Website* Menggunakan *Framework Laravel* yang dilakukan oleh Syah Al Hafid Nugroho (2021), meliputi dalam pengelolaan data pesanan dan laporan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatatnya di buku catatan penjualan dengan menggunakan metode *MVC (Model, View Dan Controller)* pada *framework laravel*, dan hasil dari sistem ini sistem informasi ini digunakan oleh admin untuk cetak laporan penjualan, mengelola data karyawan, mengelola data menu hidangan, mengelola data pesanan, dan mengelola data *history* pesanan.

Penelitian tentang Aplikasi E-Order Pada Café And Resto. Berbasis *Web* Menggunakan *Framework Laravel* yang dilakukan oleh Firdaus (2022). Penelitian ini meliputi sistem informasi pemesanan berbasis *web* secara sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat digunakan untuk meningkatkan pelayanan dan mengatasi permasalahan dari sistem manual yang digunakan saat ini pada MGG dengan menggunakan metode *MVC (Model, View Dan Controller)* pada *framework laravel*, dan hasil dari sistem ini memudahkan kasir dan kepala dapur untuk memberi informasi lengkap mengenai detail pesanan, penjualan makanan dan minuman, serta stok barang kepada manager atau pemilik Cafe Resto.

Tabel 2.1 Merupakan perbandingan penelitian yang diusulkan peneliti sebelumnya.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No.	Sumber	Tahun	Judul	Masalah	Metode	Hasil
1.	Oktaviani Rama Rahmat Wijaya	2021	Pembuatan <i>Website</i> Penjualan ABC Shop Menggunakan Framework Laravel	Membuat <i>website</i> penjualan yang dapat menunjang proses bisnis menjadi lebih efisien pada ABC Shop	Laravel	Sistem Ini dibuat untuk manajemen penjualan dan juga sebagai media pemasaran produk dari ABC Shop.
2.	Herdhani Eko Nugroho	2021	Analisis Dan Perancangan <i>E- commerce</i> Pada Toko Sepatudope13sto re Menggunakan Framework Laravel	dope13store mempromosikan dan menjual produk mereka hanya terbatas pada sosial media, cara yang sebenarnya tidak buruk namun kurang efektif dalam penyampaian informasi dan proses penjualannya	Laravel	Penjualan ini dikerjakan dengan menggunakan <i>midtrans payment gateway</i> untuk menangani pembayaran secara daring dan terintegrasi dengan raja ongkir untuk membantu menghitung biaya pengiriman.
3.	Andi Yunianto	2021	Sistem Informasi Penjualan Matrial Alam Berbasis <i>Web</i> Menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus : UD. Manunggal)	Kegiatan laporan bulanan di UD. Manunggal masih menerapkan system tulis tangan (manual) dan pemasaran atau penjualan masih menerapkan sistem secara manual atau offline.	Laravel	<i>User</i> dapat daftar kedalam system, dapat melihat katalog produk,memilih produk,harga total produk,melakuka n konfirmasi pembayaran melalui admin.
4.	Syah Al Hafid Nugroho	2021	Rancang Bangun Back End Aplikasi	Dalam pengelolaan data pesanan dan	Laravel	Sistem informasi ini digunakan oleh admin untuk

			Cafe Gue Berbasis <i>Website</i> Menggunakan Framework Laravel	laporan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatatnya di buku catatan penjualan		cetak laporan penjualan, mengelola data karyawan, mengelola data menu hidangan, mengelola data pesanan, dan mengelola data history pesanan.
5.	Firdaus	2022	Aplikasi E-Order Pada Café And Resto. Berbasis <i>Web</i> Menggunakan Framework Laravel	Belum adanya sistem informasi yang mempermudah pramusaji dan pramuniaga dalam melakukan pelayanan pemesanan makanan dan minuman sehingga pelanggan merasa tidak puas dengan pelayanan yang telah diberikan.	Laravel	Memudahkan pelanggan mendapatkan informasi mengenai harga makanan dan minuman yang tersedia sehingga pelanggan tidak harus menunggu pramuniaga memberikan buku menu dan mencatat pesanan.
6..	Yang Diajukan	2022	Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Tenun Ikat Kab, Timor Tengah Selatan (TTS) – Nusa Tenggara Timur studi kasus : Toko Cendana	Merancang Dan Membuat Sebuah Aplikasi <i>Website</i> Penjualan Menggunakan PHP Framework Laravel	Laravel	Sistem Mampu Mengelola Dan Mencatat Data Transaksi Penjualan Dan Menampilkan Informasi Laporan Penjualan dan terintegrasi dengan raja ongkir untuk membantu menghitung biaya pengiriman.

## 2.2 Landasan Teori

### 2.2.1 Kain Tenun Ikat

Tenun ikat atau kain ikat adalah kriya tenun Indonesia berupa kain yang ditenun dari helaian benang pakan atau benang lungsin yang sebelumnya diikat dan dicelupkan ke dalam zat pewarna alami. Alat tenun yang dipakai adalah alat tenun tradisional bukan mesin. Kain ikat dapat dijahit untuk dijadikan pakaian dan perlengkapan busana, kain pelapis meubel, atau penghias interior rumah.

(<https://www.kompas.com/skola/read/2022/10/20/150000969/tenun-ikat--pengertian-sejarah-dan-jenis-jenisnya?page=all>)

### 2.2.2 PHP

PHP adalah singkatan dari "*PHP: Hypertext Preprocessor*", yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs *web* dan bisa digunakan bersamaan dengan *HTML*. *PHP* diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya *PHP* adalah singkatan dari "*Personal Home Page Tools*". Selanjutnya diganti menjadi *FI* ("*Forms Interpreter*"). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi "*PHP : Hypertext Preprocessor*" dengan singkatannya "*PHP*".

### 2.2.3 MySQL

*XAMPP* adalah sebuah paket perangkat lunak (*software*) komputer yang sistem penamaannya diambil dari akronim kata *Apache*, *MySQL* (dulu)/*MariaDB* (sekarang), *PHP*, dan *Perl*. Sementara imbuhan huruf "X" yang terdapat pada awal kata berasal dari istilah *cross platform* sebagai simbol bahwa aplikasi ini bisa dijalankan di empat sistem operasi berbeda, seperti *OS Linux*, *OS Windows*, *Mac OS*, dan juga *Solaris*.

#### 2.2.4 Laragon

Laragon merupakan *universal development environment portabel*, terisolasi, cepat & kuat untuk *PHP, Node.js, Python, Java, Go, Ruby* yang dapat digunakan secara portable, terisolasi, cepat, mudah digunakan dan cukup ringan. Laragon sangat bagus untuk membangun dan mengelola aplikasi *web* modern. Hal ini difokuskan pada kinerja yang dirancang dengan stabilitas, kesederhanaan, fleksibilitas, dan kebebasan.

Laragon sangat ringan dan akan tetap ramping, *core binary* itu sendiri kurang dari 2MB dan menggunakan kurang dari 4MB RAM saat dijalankan. Laragon tidak menggunakan layanan Windows. Ia memiliki sendiri *service orchestration* yang mengelola layanan secara asinkron dan non-pemblokiran sehingga dalam penggunaannya diketahui berjalan cepat dan lancar.

#### 2.2.5 Framework

*Framework* adalah sebuah *software* untuk memudahkan para programmer untuk membuat sebuah aplikasi *web* yang didalamnya ada berbagai fungsi diantaranya plugin, dan konsep untuk membentuk suatu sistem tertentu agar tersusun dan terstruktur dengan rapi.

#### 2.2.6 Laravel

*Laravel* adalah sebuah *framework PHP* yang dirilis dibawah lisensi *MIT*, dibangun dengan konsep *MVC (model view controller)*. *Laravel* adalah pengembangan *website* berbasis *MVP* yang ditulis dalam *PHP* yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu.