

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian

No.	Sumber	Topik	Masalah	Metode	Hasil
1.	N.Chandra Apriyanto (2011)	Penjualan Arloji Berbasis Web	Memudahkan Dalam Pengelolaan Data Barang, Serta Membantu Dalam Penyajian Informasi Transaksi Penjualan Dan Laporan	Waterffal	Sistem Inidi Bangun Dapat Menampilkan Secara Online Tentang Layanan Dan Produk CV Sinar Terang Secara Luas
2.	Osie Holy Handoyo (2011)	PENJUALAN BERBASIS WEB	Merancang Dan Menghasilkan Sebuah Aplikasi Website Yang Di Gunakan Untuk Penjualan Toko Benang	Observasi	Sistem Ini di Bangun Dapat Menampilkan Secara Online Tentang Layanan Dan Produk CV Sinar Terang Secara Luas
3.	Marjito, Gina Tesaria (2016)	Penjualan Online Berbasis Android	Merancang Dan Menghasilkan Aplikasi Android Yang Di Gunakan Untuk Penjualan Di Toko Hoax Merch	OOSE (Object Oriented Sofware Engineering)	Aplikasi Ini Membuat Proses Perhitungan Pajak Reklame Dengan Cepat Dan Akurat Sehingga Dapat Meminimalisir Waktu Kerja

4.	Winarti,Muhammad Ihsan,Novita Wulandari (2010)	Penjualan Berbasis Web	Merancang Sebuah Website Penjualan Toko Campus Menggunakan PHP Dan Mysql	Research And Developmen t (R&D)	Sistem Mampu Menyediakan Penjualan Barang Yang Mana Pemesanan Produk Dapat Di Lakukan Secar Online,Sehingga Pembeli Tidak Harus Dating Ke Toko Campus Mart UNIMUDA Sorong
5.	Yang Diajukan (2022)	Penjualan Kain Tenun	Merancang Dan Membuat Sebuah Aplikasi Website Penjualan Menggunakan PHP Framework Laravel	Laravel	Sistem Mampu Mengelola Dan Mencatat Data Transaksi Penjualan Dan Menampilkan Informasi Laporan Penjualan

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Kain Tenun Ikat

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

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 adalah universal development environment portabel, terisolasi, cepat & kuat untuk PHP, Node.js, Python, Java, Go, Ruby. Aplikasi ini cepat, ringan dan mudah digunakan. Aplikasi ini juga sangat bagus untuk membangun dan mengelola aplikasi web modern. Ini berfokus pada kinerja yang dirancang dengan stabilitas, kesederhanaan, fleksibilitas, dan kebebasan.

Core binary itu sendiri kurang dari 2MB dan menggunakan kurang dari 4MB RAM saat berjalan. Aplikasi ini tidak menggunakan layanan Windows. Ia memiliki layanannya sendiri yaitu service orchestration yang mengelola secara asynchronously

and non-blocking sehingga Kamu akan menemukan segalanya berjalan cepat dan lancar dengan Laragon.

2.2.5 Framework

Framework adalah sebuah software untuk memudahkan para programmer untuk membuat sebuah aplikasi web yang di dalamnya 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. Laravel diluncurkan sejak tahun 2011 dan mengalami pertumbuhan yang cukup eksponensial. Di tahun 2015, Laravel adalah framework yang paling banyak mendapatkan bintang di Github. Sekarang framework ini menjadi salah satu yang populer di dunia, tidak terkecuali di Indonesia.

Laravel fokus di bagian end-user, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja sebagaimana mestinya. Hal ini membuat [developer](#) maupun perusahaan menggunakan framework ini untuk membangun apa pun, mulai dari proyek kecil hingga skala perusahaan kelas atas.

Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan, sesuai dengan jargonnya “*The PHP Framework For Web Artisans*”. Selain itu, Laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan, seperti *Template Engine*, *Routing*, dan *Modularity*. manfaat laravel untuk proses pengembangan website Laravel menawarkan beberapa keuntungan ketika Anda mengembangkan website menggunakan dasar framework ini.

- Pertama, website menjadi lebih *scalable* (mudah dikembangkan).
- Kedua, terdapat *namespace* dan tampilan yang membantu Anda untuk mengorganisir dan mengatur sumber daya website.
- Ketiga, proses pengembangan menjadi lebih cepat sehingga menghemat waktu karena Laravel dapat dikombinasikan dengan beberapa komponen dari framework lain untuk mengembangkan website.

2.2.7 Toko Merlyn

Toko Merlyn merupakan salah satu usaha toko yang ada di kota waingapu berlokasi di jalan D.I.Panjaitan, Matawai. Toko ini menjual kain tenun ikat yang dikumpulkan dari pembuat kain tenun ikat yang berada di kota waingapu, Selama ini banyak pembeli yang melakukan perdagangan dengan berbelanja langsung datang ke toko untuk melakukan transaksi ke penjual.