

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Melalui bab ini akan diuraikan penelitian terkait topik pembangunan sistem informasi operasional toko yang telah dilakukan sebelumnya. Tinjauan perbandingan ini menjadi langkah kritis dalam upaya membangun sebuah *website* yang inovatif dan lebih unggul. Sejumlah penelitian terdahulu juga akan dikemukakan sebagai dasar pemahaman yang mendalam terhadap konteks permasalahan yang dihadapi dalam pengembangan sistem ini. Berikut beberapa penelitian yang sudah ada sebelumnya.

Penelitian pertama dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Uj Outlet”. Oleh Moh Afdhol Rizal dan Titik Misriati (2018). Toko Uj Outlet merupakan toko yang menjual berbagai macam pakaian pria merk lokal kualitas ekspor. Pakaian branded yang dijual di Toko Outlet Uj antara lain celana, kemeja, dan jaket. Program promosi yang dilakukan Uj Outlet Store saja tidak cukup, sehingga masih banyak masyarakat yang belum mengetahui keberadaan Uj Outlet Store. Selain itu penjualan di Toko Outlet Uj hanya dilakukan seperti biasa, konsumen harus datang langsung ke Toko Outlet Uj untuk membeli pakaian. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk merancang *website* penjualan Toko Outlet Uj yang dapat mempromosikan pakaian yang terjual secara luas dan memudahkan konsumen dalam membeli tanpa harus datang langsung ke toko Uj. Metode yang digunakan untuk membuat *website* ini menggunakan *Waterfall* dan bahasa pemrogramannya menggunakan PHP, HTML dan CSS. Metode pengujian menggunakan *Black Box Testing*[6].

Penelitian kedua dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dengan Pendekatan Metode *Waterfall*”. Oleh Wati Erawati (2019). Bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penjualan toko yang terkomputerisasi, dengan menggunakan metodologi pengembangan sistem *Waterfall* dan bahasa pemrograman menggunakan Java, Netbeans, Xampp, PHPMyAdmin dan pengujian

menggunakan metode pengujian *Black Box Testing*. Sistem ini dapat mengatasi permasalahan yang ada saat ini, seperti kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan operasional. Dengan adanya sistem komputer diharapkan mampu memberikan pelayanan yang memuaskan kepada pelanggan dan menunjang operasional bisnis toko secara keseluruhan.[7].

Penelitian ketiga dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Administrasi Penjualan Pada Toko Lintang Outdoor Berbasis Web”. Oleh Anis Saleh, Ariamin, Andi Pawennari, dan Ahmad Padhil (2018). Agar suatu perusahaan dapat melanjutkan usahanya untuk memperluas pasarnya maka diperlukan suatu sistem yang memudahkan perusahaan dalam memberikan informasi kepada konsumen mengenai produknya dan segala sesuatu yang berhubungan dengan transaksi pembelian. Selain itu, pelaku bisnis juga memerlukan sistem yang dapat diakses oleh banyak orang kapanpun dan dimanapun, selama dapat terhubung dengan internet. Tujuan dari perancangan ini adalah untuk mengimplementasikan sistem informasi manajemen administrasi penjualan lintang outdoor berbasis web. Sistem dibangun menggunakan *framework Laravel*, dengan bahasa pemrograman PHP, Xampp dan MySQL digunakan sebagai databasenya. Hasil dari perancangan ini memberikan hasil yang menjelaskan bahwa penerapan sistem informasi penjualan mengelola laporan transaksi penjualan, laporan transaksi penjualan secara detail dalam jangka waktu tertentu dan dalam perancangan ini dapat diartikan bahwa pembeli tidak harus bertemu dengan penjual melainkan melalui sebuah sistem online.[8].

Penelitian keempat dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen (Sim) Penjualan Pakaian”. Oleh Misria Attanggo, Septi Andryana, Eri Mardian (2021). Toko Nayra sebagai salah satu pengusaha mikro dari sebuah brand pakaian muslim hanya melakukan pencatatan penjualan saja, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dan tidak jarang terjadi kejadian akibat pencatatan yang hilang, rusak atau terduplikasi. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi manajemen untuk mengatasi permasalahan tersebut dan memudahkan pekerjaan *reseller*. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi manajemen penjualan dengan

menerapkan metode *waterfall* meliputi langkah-langkah analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengkodean, pengujian sistem, implementasi dan pemeliharaan sistem. Sistem dibangun menggunakan *Codeigniter*, dengan Bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JavaScript dan MYSQL digunakan sebagai databasenya. Metode pengujiannya menggunakan *Black Box Testing*. Penelitian ini menciptakan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat memudahkan pekerjaan Nayra Shop sebagai *reseller* dalam pendataan dan transaksi penjualan.[9].

Penelitian kelima dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Pewangi Pakaian berbasis *Website* di Toko Parfum Rika Utami Bangil”. Oleh Fajar Annas Susanto, Maulana Bayu, Firman Yudianto, dan Teguh Herlambang (2022). Peneliti membangun sistem informasi penjualan pengharum pakaian di toko Perfume Laundry Rica Utami. Sistem yang akan dibuat menggunakan metode *waterfall* yang meliputi beberapa langkah yaitu deskripsi masalah, analisis masalah, dokumentasi, pengumpulan data, perancangan aplikasi, implementasi dan pengujian. Pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *framework CodeIgniter* untuk perancangan website serta menggunakan database MySQL. Pengujiannya menggunakan pengujian *BlackBox*. Melalui dibuatnya sistem informasi penjualan pewangi pakaian di toko Perfume Laundry Rica Utami, pelanggan dapat mencari informasi dan memesan produk melalui internet, serta pemilik toko dan karyawan dapat dengan mudah mengakses dan mengolah datanya.[10].

Kesimpulan dari tinjauan pustaka tersebut menyatakan bahwa sistem informasi dapat dikembangkan menggunakan berbagai metode perangkat lunak. Dalam konteks ini, metode *waterfall* dipilih untuk perancangan perangkat lunak yang terstruktur dan beralur. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan *framework* Laravel sebagai *backend* dan *frontend*, serta didukung oleh basis data MySQL. Harapannya, penerapan metode *waterfall* dapat menghasilkan sistem yang lebih optimal dalam memenuhi kebutuhan pemilik toko dan pegawai. Sebagai tambahan, terdapat tabel perbandingan dengan penelitian sebelumnya. Pada tabel 2.1 menampilkan rangkuman perbandingan penelitian.

**Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian**

<b>Pembanding</b>	<b>Rizal, dkk[6].</b>	<b>Erawati[7].</b>	<b>Saleh, dkk[8].</b>	<b>Attanggo, dkk[9].</b>	<b>Susanto, dkk[10].</b>	<b>Penulis(2024)*)</b>
<b>Platform</b>	Web	Web	Web	Web	Web	Web
<b>Bahasa Pemograman</b>	PHP, HTML, dan CSS	Java, Netbeans, XAMPP dan PHPMyAdmin	PHP, MySQL, dan XAMPP	PHP dan MySQL	PHP dan MySQL	PHP dan MySQL
<b>Framework</b>	-	-	Laravel	CodeIgniter	CodeIgniter	Laravel
<b>Pengelolaan Data Pegawai</b>	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
<b>Pengelolaan Data Supplier</b>	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
<b>Pengelolaan Role</b>	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
<b>Pengelolaan Data Barang</b>	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada	Ada
<b>Pengelolaan Golongan Gaji</b>	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada
<b>Pengelolaan aktifitas Sistem</b>	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Ada