

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pembuatan sistem informasi milik *warehouse* PT CENTLE BUANA INDONESIA ini sangat penting untuk pengecekan keseluruhan stok keluar-masuk barang yang ada di dalam *warehouse*. Dalam pembuatan sistem informasi ini dibutuhkan kajian teori yang dapat didukung dengan fakta dan data yang tepat agar hasil dari sistem informasi ini lebih optimal sehingga dilakukan perbandingan terhadap penelitian-penelitian yang sudah ada sebelumnya. Beberapa hasil yang sudah dikumpulkan oleh peneliti diharapkan dapat memberikan hasil gambaran mengenai masalah dan proses implementasi dari sistem informasi yang akan dibuat.

Pembandingan pertama adalah kajian literatur yang ditulis oleh Telaga dan Fryonanda (2022) dengan judul “Pembangunan Sistem Inventory PT. Raja Roti Cemerlang Berbasis Web” yang bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi yang menyediakan persediaan barang terhadap gudang milik PT. Raja Roti Cemerlang. Dalam penelitian ini pengembangan sistem informasi berguna untuk mempermudah pengguna yang notabene adalah karyawan mengontrol persediaan barang yang ada di dalam gudang. Sistem persediaan yang dibuat di PT. Gudang Brilliant Bread King dapat membantu meningkatkan efisiensi gudang. Temuan dari penelitian ini, ketika diterapkan pada sistem persediaan, adalah teknik untuk mengontrol persediaan dan melacak stok produk. Informasi yang cepat dan tepat dapat diperoleh dari sistem inventory baik data barang maupun laporan produk masuk dan keluar. Sistem dapat memudahkan pengguna untuk memasukkan, menghapus, dan menghapus item dari daftar mereka [4].

Kajian literatur kedua yang ditulis oleh Renaldy dan Rustam (2019) dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada

Gudang Di PT. Spin Warriors” bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi inventory untuk mengurangi kesalahan dan ketidakakuratan data di inventory milik PT. Spin Warriors. Dalam penelitian ini pengembangan di lakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil analisis dari penelitian ini juga menyebutkan bahwa Pembuatan sistem inventory di PT. Spin Warriors dapat mengurangi kesalahan laporan stok sekaligus melacak transaksi stok. Sistem persediaan barang yang dirancang dapat mengurangi kesalahan dalam pelaporan stok barang pada PT. Spin Warriors, yaitu bagaimana sistem persediaan barang produksi di perusahaan tersebut merespon rumusan masalah tersebut. Lalu sistem inventory yang dikembangkan dapat melacak pergerakan stok di PT. Gudang Spin Warriors [5].

Penelitian serupa juga dilakukan oleh Anaziah dan Pasaribu (2021) yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web di CV Kunikita”. Penelitian ini bertujuan untuk mengubah alur dari sistem CV Kunikita yang sebelumnya masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku besar menjadi terdata dalam sebuah sistem pengelolaan informasi menggunakan teknologi informasi komunikasi dalam pemanfaatan manajemen pengelolaan *inventory*. Sistem Informasi dalam penelitian ini berbasis *web local* dan dibuat dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan basis data yang menggunakan MySQL, untuk *Web Server* dalam penelitian ini menggunakan Apache. Dalam penelitian ini juga menunjukkan bahwa pengolahan dan penyimpanan data lebih aman, efektif, dan akurat dengan software inventory ini, pembuatan laporan lebih sederhana, dan keamanan data dapat terjaga dan terjaga dengan baik [6].

Kajian penelitian ke empat berjudul “Pembangunan Sistem Penjualan Online Pada Toko Indah Jaya Furniture Surakarta” yang ditulis oleh Aryanto dan Tjendrowasono (2012). Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah konsumen toko agar tidak perlu datang secara luring ke toko dan mempermudah pengelolaan data produk serta pesanan sehingga dapat mempermudah pihak

Toko Indah Jaya Furniture Surakarta dan juga konsumen mereka. Pada pembuatan sistem informasi *e-commerce* ini penelitian menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data untuk menyimpan keseluruhan data di dalam sistem informasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa Toko Indah Jaya Furniture saat ini sudah memiliki sistem penjualan online sebagai sarana promosi penjualan yang dapat di akses dimanapun dan kapanpun dengan menggunakan koneksi internet. Dengan penjualan yang sudah online ini membuat customer dapat melihat langsung produk baru lewat *e-commerce* secara online sehingga tanpa harus datang ke toko, customer dapat melakukan proses pembelian secara langsung di *e-commerce* tersebut. Kemudian dengan *e-commerce* yang digunakan dapat mempermudah proses transaksi pembelian produk *furniture*. Selain itu, tampilan *website* dari Toko Indah Jaya sendiri sudah bagus, sesuai dengan standar *web e-commerce* yang ada [7].

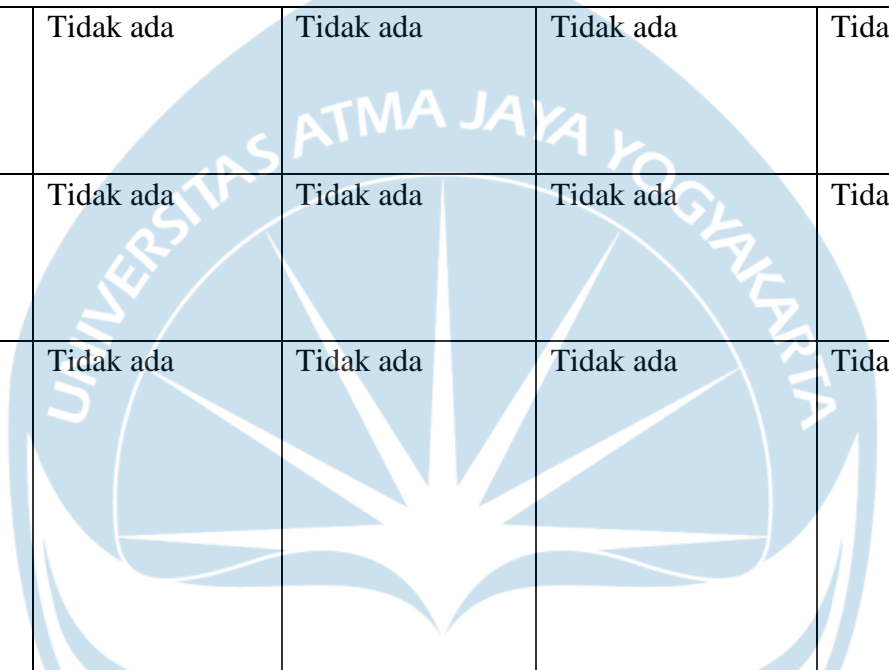
Pada kajian literatur ke lima yang berjudul “Pembangunan Sistem Pengurusan Inventori Gudang” diteliti oleh Aris dan Salikon (2021). Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi yang akan menggantikan cara manual karyawan ketika melakukan pendataan dengan menggunakan buku atau kertas sehingga memudahkan untuk melakukan pembukuan data di dalam suatu gudang. Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *JavaScript*, XAMPP sebagai server dan MySQL sebagai basis data untuk penyimpanan. Penelitian ini menunjukkan bahwa Sistem Manajemen Inventaris Gudang ini dibuat berdasarkan tahapan implementasi model *waterfall* dan dengan memanfaatkan semua analisis yang telah ditemukan selama pengembangan sistem. Daftar fungsi yang dapat berfungsi dengan baik secara keseluruhan dapat digunakan untuk menyelesaikan tujuan dan ruang lingkup proyek. Tujuan utama pengembangan proyek ini adalah menawarkan platform untuk menyimpan, mengelola, dan memperbarui stok masuk dan keluar dari gudang dengan cara yang metodis. Manfaat dari sistem diberikan

setelah hasil proyek, dan itu dimaksudkan agar mudah digunakan. Selain itu, memungkinkan administrator untuk mendaftarkan karyawan baru, melacak volume penjualan terkini, menerima dan mengirim produk, dan melakukan tugas lain dengan cara yang lebih efektif [8].



Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian

Pembanding	Telaga dan Froyananda [4]	Renaldy dan Rustam [5]	Anaziah dan Pasaribu [6]	Aryanto dan Tjendrowasono [7]	Aris dan Salikon [8]	Peneliti (2023) *)
Platform	Website	Website	Website	Website	Website	Website
Bahasa Pemrograman	PHP, JavaScript	PHP	PHP	PHP	PHP, JavaScript, HTML, CSS.	PHP, JavaScript.
Basis Data	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
Sasaran Pengguna	Karyawan gudang PT Raja Roti Cemerlang.	Karyawan gudang PT SPIN WARRIORS.	Karyawan gudang CV Kunikita.	Konsumen dan karyawan Toko Indah Jaya Furniture Surakarta.	Karyawan pada bagian persediaan gudang Syarikat Global Elite Ventures Sdn.	Tim Karyawan <i>warehouse</i> PT CENTLE BUANA INDONESIA.
Fungsi Pemeriksaan Stok Barang	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fungsi rekap barang keluar	Tidak ada	Tidak ada	Ada	Tidak ada	Tidak ada	Ada



Fungsi Pembuatan Invoice	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Ada
Fungsi Unduh Laporan	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Ada
Fungsi Tambah Barang melalui unggahan CSV	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	Ada