BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

A. Penelitian Terdahulu

Dalam sebuah penelitian, mencari referensi dari penelitian terdahulu yang sudah pernah dilakukan adalah hal yang wajib dilakukan oleh penulis untuk mengurangi kesamaan fitur yang sudah pernah dibuat oleh peneliti terdahulu dan untuk membandingkan perbedaan fitur yang akan dibangun oleh penulis. Selain menjadi perbandingan satu dengan yang lainnya, membandingkan sebuah penelitian dapat menambahkan teori yang dapat berguna bagi penulis untuk mengembangkan sistem dengan tema yang sama. Berikut adalah beberapa penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan penulis.

Tinjauan pustaka berikut merupakan bagian untuk membandingkan antara penelitian serupa yang sudah pernah dilakukan oleh peneliti lain dengan penelitan yang akan dilakukan oleh peneliti. Berikut adalah beberapa penelitian yang dijadikan sebagai perbandingan:

Penelitian yang pernah dilakukan pada tahun 2018 mengenai sistem informasi penjualan yang dibuat untuk membantu perusahaan PT. Sri Aneka Karyatama yang berjalan dalam bidang pertanian dan menjual berbagai pupuk. Penelitian ini dilakukan karena sebelumnya pada perusahaan PT. Sri Aneka Karyatama masih menggunakan metode konvensional dimana pelanggan masih harus datang ke lokasi untuk melakukan pemesanan. Masalah lain dari tidak adanya sistem informasi di perusahan ini adalah seringnya terjadi kesalahan mencatat pesanan pelanggan. Pembuatan sistem informasi yang dibuat oleh peneliti dapat digunakan sebagai media promosi produk serta mempermudah proses transaksi secara daring. Sistem informasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL untuk basis data yang menyimpan semua data yang digunakan dan menggunakan model iteratif yang berupa gabungan dari metode *waterfall* dan prototipe [6].

Penelitian selanjutnya yang pernah dilakukan pada tahun 2021 mengenai sistem informasi penjualan yang dibuat untuk membantu perusahaan HerangBetta yang menjual berbagai jenis ikan cupang. Pada toko ini, masih melakukan penjualan secara konvensional dimana pembeli harus datang ke toko atau mengunjungi halaman facebook milik toko untuk melihat jenis ikan yang dijual. Pembuatan sistem informasi oleh peneliti akan meliputi fitur berupa penampilan produk jenis ikan, fitur pembelian ikan, dan pembuatan laporan keuangan. Sistem informasi dibuat menggunakan bahasa PHP dan MySQL untuk basis data serta menggunakan metode *waterfall* untuk melakukan perancangan web [7].

Selanjutnya ada penelitan lain yang dilakukan pada tahun 2020 mengenai pembuatan sistem informasi untuk penjualan barang pada toko Sinar Harapan Makassar. Pembuatan sistem inf

ormasi pada toko ini didasari oleh sebuah masalah dimana toko Sinar Harapan memiliki pelanggan yang berlokasi jauh dari toko, oleh karena itu peneliti membuat sebuah sistem informasi dimana pelanggan bisa berbelanja secara daring. Pengumpulan data penelitian dilakukan oleh peneliti dengan cara studi lapangan, studi pustaka, dan wawancara. Sistem informasi dibuat menggunakan bahasa PHP serta menggunakan MySQL untuk basis data [8].

Selain beberapa penelitian di atas, ada penelitian lain yang dilakukan pada tahun 2018 mengenai perancangan sistem informasi penjualan sendal yang dilakukan di kota Bandung. Toko sendal cucko dapat menerima pesanan dari pelanggan mulai dari model, warna, dan ukuran sendal, tetapi pemesanan yang dilakukan masih menggunakan pesan ponsel seperti *whatsapp* yang dimana kurang efektif. Masalah lainnya adalah pemasaran sendal yang kurang efektif bila tidak ada web yang menampilkan produk dan pelanggan tidak bisa melihat informasi mengenai sendal-sendal yang dijual di toko tersebut. Rancangan sistem informasi yang akan dibuat memiliki fitur untuk pemasaran produk dan pemesanan sendal oleh pelanggan. Alat bantu yang digunakan untuk pembuatan rancangan sistem informasi ini berupa *flowmap* untuk penggambaran struktur [9].

Penelitian selanjutnya mengenai pembuatan sistem informasi di PT. Mustika Jati yang bergerak dalam bidang penjualan kayu jati. Penelitian ini dilakukan pada tahun 2018 untuk menyelesaikan masalah yang ada pada perusahaan ini yaitu pembuatan laporan penjualan, pencatatan data, pengolahan data, dan integrasi data yang dilakukan secara manual. Pembuatan sistem informasi ini akan membantu perusahaan untuk mengolah dan menyimpan data secara terstruktur serta pembuatan laporan penjualan yang lebih efektif dan efisien [10].

Penelitian berikutnya yang dilakukan pada tahun 2019 mengenai perancangan sistem informasi penjualan yang dilakukan di PT. Asia Truk Pratama di kota Jakarta yang menjual suku cadang. Penelitian ini akan membahas mengenai permasalahan yang ada di perusahaan PT. Asia Truk Pratama dimana proses pencatatan dan pengolahan data, jumlah, harga, dan data transaksi penjualan masih dilakukan secara manual. Proses yang dilakukan di perusahaan masih dapat dibilang kurang efektif dan menyita waktu yang cukup lama, dimana waktu dalam dunia bisnis adalah hal yang penting. Perancangan sistem informasi akan memberi solusi untuk pemilik perusahaan untuk mengolah segala data perusahaan dan juga pembuatan nota penjualan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *waterfall* dan alat bantu yang digunakan adalah MySQL dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java [11].

B. Tabel Perbandingan

Pada tabel 2. 1 merupakan tabel perbandingan mengenai penelitian yang penulis akan lakukan dengan penelitian-penelitian yang terdahulu.

Tabel 2.1 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu

Peneliti	Asfinoza, Shinta Puspasari, Hastha Sunardi [6]	Muhammad Taufiq Ismail, Nur Rachma [7]	Askar, Mashud, Herman [8]	Reza Fahlevi Ahmad, Novrini Hasti [9]	Farhan Ramadhan, Nuraini Purwandari [10]	Isabel Ananda, Eva Zuraidah [11]	Christian Yodestiro
Judul	Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web pada PT. Sri Aneka Karyatama	Sistem Informasi Penjualan pada HarangBetta Tangerang Berbasis Website	Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web pada Toko Sinar Harapan Makassar	Sistem Informasi Penjualan Sendal Berbasis Web	Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Mustika Jati	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang pada PT. Asia Truk Pratama Jakarta	Pembangunan Sistem Informasi Peramalan Penjualan dengan Metode *Simple Moving Average* di PT. His Food Industry Berbasis Web

Tahun	2018	2021	2020	2018	2018	2019	2024
Objek Penelitian	PT. Sri Aneka Karyatama	Toko HarangBetta	Toko Sinar Harapan	Toko Sendal Cucko	PT. Mustika Jati	PT. Asia Truk Pratama	PT. His Food Industry
Integrasi *Forecasting* (SMA)	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak ada	Tidak Ada	Ada
Platform	Web	Web	Web	Web	Web	*Desktop*	Web
Bahasa Pemrograman	PHP	PHP	PHP	Tidak Menggunakan	PHP	Java	PHP
Hasil	Sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan oleh pelanggan dan pemilik, fitur untuk	Sebuah sistem informasi berbasis web yang digunakan untuk memasarkan koleksi ikan cupang, dijadikan tempat untuk jual	Sebuah sistem informasi berbasis web untuk mempermudah pelanggan melakukan pemesanan dan	Sebuah rancangan sistem informasi dalam bentuk *flowmap* yang menjelaskan fitur pemasaran dan penjualan yang akan digunakan	Sebuah sistem informasi berbasis web yang digunakan oleh pihak perusahaan untuk mempermudah pembuatan laporan	Sebuah sistem informasi berbasis web yang digunakan oleh pihak perusahaan untuk meningkatkan efektifitas dalam	Sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh pihak pelanggan dan pihak perusahaan untuk mempermudah

	pelanggan adalah membeli pupuk dan fitur untuk pemilik adalah mengelola data barang.	beli ikan cupang, dan digunakan oleh pemilik toko untuk membuat laporan keuangan.	pembelian barang.	oleh toko sendal cucko melalui web.	penjualan, pencatatan data, pengolahan data, dan membantu perusahaan untuk menyimpan data secara terstruktur.	pencatatan dan pengelolaan data penjualan suku cadang, dan membantu pihak perusahaan untuk membuat nota penjualan.	mengatur pencatatan produk, transaksi, pemberitahuan, dan peramalan penjualan yang bisa meningkatkan efektifitas angka produksi kwetiau