

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pada tinjauan pustaka akan dituliskan beberapa referensi pustaka atau penelitian terdahulu yang digunakan penulis sebagai acuan dalam pembangunan sistem informasi berbasis *website* ini. Terdapat juga tabel perbandingan yang berisikan perbedaan utama pada tiap-tiap penelitian di akhir penulisan tinjauan pustaka.

Penelitian [5] menegaskan bahwa usahanya masih melakukan pencatatan manual atau sistem konvensional. Sistem konvensional tersebut memiliki beberapa kekurangan seperti transaksi sederhana dan hanya menampilkan laporan dalam satu halaman saja. Demi memudahkan pengelolaan data dan penyajian informasi yang lebih baik maka dibangunlah sistem berbentuk *website* ini. Selain itu sistem berbasis *website* juga dirasa lebih aman karena meminimalisir resiko kehilangan data dan juga bisa memaksimalkan kinerja komputer. Tujuan utama pembangunan sistem informasi ini guna mengolah data, transaksi penjualan, dan proses pelaporan lebih optimal dan efisien.

Penelitian [6] menegaskan bahwa seiring bertambahnya jumlah pelanggan pada Ahza Cake dan Bakery sehingga transaksi penjualan yang menggunakan pencatatan manual dinilai kurang efektif dan efisien. Hal tersebut juga mempengaruhi kinerja dalam layanan terhadap pelanggan dan hasil informasi mengenai penjualan. Sistem ini diharapkan mampu mengurangi kesalahan dalam pengambilan data transaksi dan juga mampu memperluas pasar karena akan ditampilkan hasil dari pencatatan transaksi yang memudahkan pemantauan lebih cepat dan akurat. Tujuan utama penelitian ini ialah merancang sistem informasi akuntansi penjualan berbasis *website* dan mempermudah transaksi penjualan pada Ahza Cake dan Bakery.

Penelitian [7] menegaskan bahwa sistem pemasaran informasi dan pencatatan yang sederhana, membuat keterlambatan pemasaran informasi dan pencatatan penjualan. Sistem ini akan menerapkan *waterfall model* dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan juga *MySql* sehingga menghasilkan *user interface* yang *friendly*. Sistem informasi ini juga mampu memperkenalkan dan menjual barang secara *online* serta menampilkan informasi produk yang dijual dan laporan penjualan bagi pemilik toko berbasis *website*. Pemilik toko ingin meningkatkan pelayanan dan penjualan produk serta memperluas usaha baik dalam kota maupun luar kota.

Penelitian [8] menegaskan bahwa sistem pengelolaan data yang digunakan pemilik toko masih bersifat konvensional dengan media kertas sehingga tidak tersimpan dengan baik. Pemilik toko sering kehilangan data penting karena menggunakan media kertas tidak dapat bertahan lama dan boros tempat. Berdasarkan masalah tersebut, pemilik toko membangun sistem informasi berbasis *website* dengan harapan mengurangi resiko yang terjadi. Tujuan peneliti adalah membantu merancang bangun sistem informasi yang memudahkan dalam pengelolaan data, terutama pengelolaan data *inventory*. Stok terbagi menjadi dua macam yakni stok bahan dan juga stok produk jadi. *Management inventory* dalam sistem ini dilaksanakan dalam industri manufaktur kecil berupa pembuatan roti.

Penelitian [9] menegaskan bahwa sebagian besar aktivitas perekaman masih secara manual dan pencarian arsip memakan waktu karena kurangnya sumber informasi yang akurat. Hal tersebut mengacu pembangunan sistem informasi menggunakan *laravel* dan *vue.js*. Sistem ini menggunakan *framework laravel*, di mana *framework laravel* adalah *framework open source* dengan konsep MVC (*Model, View, Controller*). Sistem ini juga menggunakan *Vue.JS*, di mana *Vue.JS* merupakan *framework JavaScript* untuk membangun tampilan *website* menjadi lebih interaktif. Dengan dua *framework* diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pegawai dalam pengelolaan data perusahaan.

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka

Tabel 2.1 merupakan perbandingan pada penelitian terdahulu dengan milik peneliti. Setelah perbandingan dilakukan, terdapat perbedaan pada masalah dan tujuan penelitian. Namun, terdapat persamaan pada bahasa yang digunakan yaitu *PHP*, *database* yang digunakan yaitu *MySQL*, platform yang digunakan yaitu *website*, dan pembangunan aplikasi.

Penelitian	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	Peneliti (2023)
Masalah	Pengelolaan usahanya menggunakan sistem konvensional	Penjualan tunai secara manual	Sistem sederhana penghambat kinerja	Pemasaran produk kurang maksimal	Perekaman arsip yang manual	Pencatatan transaksi secara manual
Tujuan	Mengembangkan sistem informasi penjualan	Merancang sistem informasi akuntansi penjualan	Merancang sistem informasi untuk promosi	Merancang sistem informasi memudahkan konsumen	Membangun sistem informasi koperasi	Membangun sistem informasi penjualan
Bahasa	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>
Framework	-	-	-	-	<i>Laravel dan Vue.JS</i>	<i>Laravel dan Vue.JS</i>
Database	<i>MySQL</i>	<i>MySQL</i>	<i>MySQL</i>	<i>MySQL</i>	<i>MySQL</i>	<i>MySQL</i>
Platform	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>
Sasaran	Admin	Admin dan Customer	Admin	Admin dan Customer	Admin dan Customer	Admin
Pembangunan Aplikasi	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya