

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Sebagai dasar dari penelitian ini, peneliti juga mempertimbangkan beberapa penelitian sebelumnya. Berikut merupakan beberapa penelitian yang dijadikan sebagai referensi untuk penelitian yang sedang berlangsung. Pada tahun 2020 Nanang Husin melakukan pengembangan aplikasi berbasis *web* pada Toko Indra Jakarta Timur. Sistem ini dikembangkan dengan tujuan untuk mempermudah pihak Toko Indra Jakarta Timur dalam melakukan pengelolaan secara cepat dan tepat. Adapun pembeli dapat mengetahui ketersediaan barang yang dibutuhkan, total harga barang yang akan dibeli, dan dapat memilih sistem pembayaran yang ditawarkan sehingga pembeli dapat melakukan pembelian secara cepat dan mempermudah penjual melihat dan mempersiapkan pesanan. Adapun sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan basis data MySQL dengan menggunakan pengujian BlackBox[3].

Pada tahun 2021 Ida Parwati melakukan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web pada Toko Rizky. Dalam penelitian ini alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem yaitu *Unified Modeling Language*(UML), perancangan basis data menggunakan *Entity Relationship Diagram*(ERD) dan *Logical Record Structures*(LRS). Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan basis data MySQL dan menggunakan aplikasi XAMPP. Adapun penelitian ini membantu proses transaksi penjualan pada Toko Rizky[4].

Pada tahun 2022 M. Ali Mukhti dan Malabay Melakukan Pengembangan Sistem Informasi Sembako Online Berbasis Web pada Agen Sembako H. Nasril. Pada pengembangan sistem aplikasi sembako *online* dibangun untuk mempermudah transaksi serta penjualan kepada para pedagang kelontong kecil maupun masyarakat umum. Sistem sembako *online* ini nantinya akan menerapkan pelayanan yang mempermudah pelanggan dengan memberikan metode kirim atau diambil sendiri

oleh pelanggan serta pembayaran bisa melalui *offline* ataupun *online*. *Location Based Services*(LBS) adalah layanan berdasarkan pada lokasi yang dipakai guna mendapatkan lokasi perangkat yang pembeli pakai. Layanan tersebut memakai teknologi *Global Position Service*(GPS) dan *cell-based location* dari Google. Sistem aplikasi ini nantinya dapat digunakan dalam penelusuran saat barang sedang dikirim oleh kurir internal. Dengan teknologi berbasis *web* ini pelanggan dan masyarakat akan mendapatkan kemudahan dalam mendapatkan informasi sertakemudahan dalam transaksi. Pembeli sembako akan mendapatkan kemudahan dalam melihat lokasi agen yang di cantumkan dalam *website*. Pada pengembangan sistem aplikasi sembako *online* dibangun untuk mempermudah transaksi serta penjualan kepada para pedagang kelontong kecil maupun masyarakat umum[5].

Pada tahun 2022 Nova Teguh S, Detin Sofia, Abdul Latif melakukan pengembangan sistem Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Metro Snack. Sistem yang dibuat oleh para pengembang ini dapat mempermudah Toko Metro Snack dalam melakukan promosi berbagai macam produk yang ditawarkan serta mempermudah transaksi secara *online* sehingga dapat dilakukan kapan saja dengan aman. Sistem juga dibuat untuk mempermudah pengolahan data dan pengolahan laporan. Adapun metode yang digunakan pengembang pada sistem ini adalah SDLC(*Software Development Life Cycle*) dengan model *waterfall* dan pengujian kotak hitam (*BlackBox Testing*). Alat yang dipakai untuk menggambarkan model sistem adalah UML (*Unified Modelling Language*). Pembuatan dan pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database[6].

Berdasarkan pada perbandingan penelitian-penelitian yang sebelumnya, disimpulkan bahwa pembuatan sistem penjualan berbasis *website* ini akan sangat membantu Toko Bunyu Maju Bersama. Dengan adanya *website* ini, pihak toko akan lebih efisien dalam melakukan manajemen dan transaksi. Perbandingan penelitian terdahulu dapat dilihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu

No	Peneliti	Judul	Bahasa Pemrograman	Basis Data	Platform
1	Nanang Husin[3]	Sistem Pemesanan Grosir Sembako berbasis Web pada Toko Indra Jakarta Timur.	PHP	MySQL	<i>Website</i>
2	Ida Parwati[4]	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Rizky	PHP	MySQL	<i>Website</i>
3	M. Ali Mukhti, Malabay[5]	Rancang Bangun Sistem Informasi Sembako Online Berbasis Web dengan Layanan Berbasis Lokasi Studi Kasus : Agen Sembako H. Nasril	PHP	MySQL	<i>Website</i>
4	Nova Teguh S, Detin Sofia, Abdul Latif [6]	Penjualan Sembako Berbasis Web Pada Toko Metro Snack	PHP	MySQL	<i>Website</i>
6	Selfiany Tandi Buak (2023)	Pembangunan Sistem Manajemen Stok Pada Bunyu Maju Bersama Berbasis <i>Website</i> .	Java	MySQL	<i>Website</i>