

BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

2.2.1 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah data yang dikumpulkan, dikelompokkan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah satu kesatuan informasi yang saling terkait dan saling mendukung sehingga menjadi suatu informasi yang berharga bagi yang menerimanya. (Muhyuzir 2013).

2.2.2 Aplikasi Pemesanan

Aplikasi Pemesanan adalah suatu program komputer yang dibuat untuk memudahkan konsumen untuk memilih suatu produk sebelum membeli. Aplikasi ini membuat rancangan menu makanan dilengkapi dengan tampilan gambar dan daftar harga yang sesuai dengan jenis makanan yang tersedia. Selain itu, pekerja serta pembeli memiliki waktu yang lebih efisien, informasi yang akurat dan tepat karena menggunakan *database*. (Haerofifah, D, dan Darsiti, 2022)

2.2.3 Pengertian Intranet

Intranet adalah jaringan perusahaan ataupun pemerintah yang menggunakan tools dalam internet, seperti web browser dan internet protocol. Jaringan intranet ini akan digunakan perusahaan sebagai media komunikasi dan kolaborasi. (Turban. Dkk (2010))

2.2.4 PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman terbuka yang di gunakan untuk pengembangan web dan dapat di sematkan ke dalam HTML (PHP Group, 2022)

2.2.5 MySQL

MySQL (*My Structure Query Language*) adalah sistem manajemen basis data yang di gunakan untuk menambahkan, mengakses, dan memproses data yang di simpan dalam database komputer. (Oracle, 2022).

2.2.6 Bootstrap

Bootstrap adalah kerangka kerja CSS yang sumber terbuka dan bebas untuk merancang situs website. Keunggulan dari penggunaan Bootstrap adalah dapat menyesuaikan dengan kebutuhan website, dimana dapat memilih fitur CSS dan JavaScript sesuai dengan kebutuhan. (Jake Spurlock 2013).

2.2.7 Javascript

JavaScript adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi dan dinamis yang di gunakan untuk membangun website dari sisi klien. (Pusat Jurnal Ilmiah UMA, 2022)

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian yang pertama merupakan penelitian yang dilakukan oleh Zia Rizki dkk (2019) dalam judul Rancang Bangun Sistem Pemesanan Makanan Berbasis Web Pada Café Surabiku. Penelitian ini menghasilkan sebuah website pemesanan makanan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySql untuk penyimpanan datanya. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yaitu observasi serta pengembangannya menggunakan metode *waterfall*.

Selanjutnya, penelitian yang dilakukan oleh Rismaniah dkk (2020) dalam judul Sistem Informasi Penjualan Makanan dan Minuman di Wejie Kopi Berbasis Web. Penelitian ini menghasilkan website pemesanan makanan dan minuman menggunakan website dengan bahasa pemrograman PHP dan MySql untuk menyimpan data. Dalam perancangan system website pada penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Dengan website yang dibuat ini, pemesan bisa

langsung melihat daftar menu dan melakukan pemesanan secara online tanpa harus menunggu pelayan datang.

Selanjutnya adalah penelitian yang dilakukan oleh Dwiki Anugrah Prayudha dan Silvi Rasio Henim (2021), dalam judul Rancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website (Studi Kasus: Rumah Makan Baresolok). Penelitian ini menghasilkan sebuah website penjualan yang dibuat menggunakan metode Prototype. Dalam perancangan sistemnya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk menyimpan database, sedangkan untuk pembuatan menggunakan teknologi Framework Laravel.

Selanjutnya penelitian yang diusulkan oleh Faisal Alfainun Najib dalam judul Sistem Informasi Pemesanan Pada Café Rindu Alam. Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah website pemesanan makanan dan minuman menggunakan website sebagai perantara antarmuka kasir dan pelanggan. Pelanggan dapat melakukan pemesanan menu secara langsung menggunakan website tanpa harus menunggu pelayan datang. Perbedaan penelitian ini adalah system yang bekerja dibuat agar dapat bekerja secara sinkron antara halaman kasir dan pelanggan bahkan sebelum melakukan pembayaran. Kasir dapat melihat menu pilihan dari pelanggan yang sudah berada didalam keranjang. Kemudian bagian dapur menerima data pesanan dan mengelola status pesanan. System website ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan Mysql untuk menyimpan datanya.

Adapun penelitian terdahulu mengenai sistem informasi pemesanan akan disajikan dalam bentuk tabel perbandingan berikut:

Tabel 2. 1 Riwayat Penelitian

Nama Peneliti	Informasi	Bahasa Pemrograman
(Rizki Zia dkk., 2019)	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pelanggan - Pelanggan melakukan pesanan dan pembayaran - Kasir mengelola pembayaran - Admin melakukan pengelolaan data 	PHP
(R Rismaniah dkk., 2020)	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan melihat daftar menu - Pelanggan mengelola keranjang pesanan - Kasir mengelola pesanan pelanggan - Kasir melakukan konfirmasi 	PHP
(Dwiki Anugrah Prayudha & Silvi Rasio Henim., 2021)	<ul style="list-style-type: none"> - Pengelolaan data penjualan - Pengelolaan menu makanan - Laporan penjualan - User 	PHP
(Faisal Alfainun Najib., 2022)	<ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan melakukan pesanan - Pelanggan mengelola keranjang pesanan - Pelanggan melakukan konfirmasi pesanan - Kasir mengelola dan mengkonfirmasi pesanan - Koki menerima pesanan - Koki mengelola status pesanan - Admin mengelola data 	PHP