

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan Pustaka merupakan kumpulan uraian mengenai referensi dari penilititan-penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya. Tujuan tinjauan pustaka adalah sebagai landasan teori untuk penelitian ini yang berbentuk sebagai informasi, data, atau bentuk pendekatan serupa dengan penelitian ini. Penelitian sebelumnya juga akan digunakan sebagai pembandingan untuk pembangunan sistem informasi ini.

Penelitian yang dilakukan oleh Amalia dan Prasetyo [4] yang diterbitkan pada tahun 2022 mengangkat topik dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Angkringan Majalengka Menggunakan *Framework Codeigniter* (Studi Kasus: Angkringan Wilayah Majalengka)” memiliki permasalahan yaitu di kebanyakan angkringan yang berada di wilayah Majalengka belum terekspos kedalam media internet ataupun media sosial sehingga pembeli masih kesusahan dalam mencari informasi tentang angkringan tersebut. Maka dari itu penelitian ini memberikan solusi dengan melakukan rancang bangun sistem informasi dengan menggunakan *framework Codeigniter* dan pengembangan sistemnya menggunakan metode *Rational Unified Process* (RUP). Sistem informasi yang dibangun memiliki beberapa fitur antara lain, menampilkan daftar angkringan yang sudah mendaftar ke sistem, fitur pencarian angkringan berdasarkan nama angkringan, halaman pebisnis yang digunakan untuk memasukan data seperti produk makanan, dokumentasi, dan profil angkringan.

Penelitian berikutnya dilakukan oleh Fauzi dkk [5] pada tahun 2022 yang mengangkat topik dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Makanan dan Minuman Berbasis Web di Cafe Angkringan”. Masalah yang dikaji dalam penelitian tersebut yaitu cafe angkringan Bontot yang masih mengalami kendala dalam melayani pemesanan dan masih menggunakan pencatatan dengan manual tanpa terkomputerasi sehingga kurang efisien dari segi waktu dan kemanannya. Maka dari itu penelitian ini menawarkan solusi dengan dibangunnya sistem

informasi ini dengan menggunakan metode *waterfall* dengan bahasa pemrograman *PHP*.

Penelitian selanjutnya dilakukan oleh Aliyya [6] yang mengangkat topik dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Aplikasi Kasir Berbasis *Website* (Studi Kasus: Angkringan 69 Pogog Road). Masalah yang diteliti oleh penelitian ini ialah Angkringan 69 Pogog Road masih melakukan pencatatan transaksi pembayaran dengan menulis di sebuah buku. Penelitian ini memberikan solusi dengan membangun sistem informasi aplikasi kasir berbasis *website* agar pencarian laporan dan aksesnya menjadi mudah untuk pemilik angkringan. Situs ini dibangun dengan menggunakan metode *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan bantuan *framework Code Igniter 4*.

Penelitian terakhir, dilakukan oleh Priyono dkk [1] yang diterbitkan pada tahun 2021 mengangkat topik dengan judul “Sistem Monitoring Angkringan Berbasis *Android* Untuk Konsinyasi Barang”. Penelitian ini menemukan masalah pada topik ini yaitu pencatatan dan pendataan pada angkringan yang pada umumnya masih menggunakan pencatatan manual. Penelitian ini memberikan solusi dengan membangun sistem monitoring angkringan untuk konsinyasi barang dengan basis *android*. Sistem ini dibangun dengan metode *waterfall* dengan bahasa pemrograman *Java*. Sistem ini memiliki fitur untuk menyimpan dan menampilkan data barang yang di konsinyi serta mendukung *LBS (Location Based Service)* serta *GPS (Global Positioning System)* untuk mengetahui detail lokasi dan alamat angkringan mitra.

Setelah mengumpulkan data data dari penelitian-penelitian yang sudah pernah dilakukan maka pembangunan sistem informasi ini akan dibangun menggunakan basis *website* dengan menggunakan *MongoDB, Express.js, React.js, Node.js* (*MERN*). *MongoDB* akan digunakan sebagai pengelolaan penyimpanan database, *Express.js* yang akan digunakan sebagai *Backend* sebagai media untuk menghubungkan database, *React.js* yang akan digunakan sebagai *Frontend* untuk mengelola tampilan *website*, dan menggunakan *library* tambahan *Node.js* untuk membantu koneksi antara *frontend* dan *backend*.

**Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian**

Peneliti	Amalia dan Prasetyo [4]	Fauzi dkk [5]	Aliyya [6]	Priyono dkk [1]	Penelitian ini
Objek Penelitian	Angkringan Wilayah Majalengka	Café angkringan Bontot	Angkringan 69 Pogog Road	-	Angkringan Bongsuwong
Basis Sistem	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Website</i>	<i>Android</i>	<i>Website</i>
Bahasa Pemrograman	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>PHP</i>	<i>JAVA</i>	<i>Javascript</i>
Pengelolaan Stok Menu	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Ya
History Log Menu	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Laporan Penjualan	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya
Menerapkan Split Stack	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya