

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Dalam penulisan penelitian ini mengacu pada beberapa penelitian sebelumnya.

As'ad ali ma'sum (2016), tentang Sistem Informasi Sewa Rumah Berbasis Web. Dimana penelitian ini memfokuskan pada sistem informasi sewah rumah berbasis web sebagai bahan pertimbangan tentang pentingnya sistem informasi yang dibangun agar lebih memudahkan para penyewa rumah.

Nugroho (2018), tentang Implementasi Gammu Pada Sistem Pemesanan Lapangan Futsal Berbasis Web di Telaga 1 Seturan Sleman, menggunakan bahasa pemrograman CodeIgneter, sistem yang dibangun untuk memberikan kemudahan member untuk melakukan pemesana lapangan secara online, menampilkan informasi jadwal lapangan futsal, sistem SMS Gateway dibangun menggunakan Gammu, dan sistem dapat mengirim sms ke member secara otomatis.

Kristian Andreas Doku Bani (2019) dalam penelitiannya membangun sebuah aplikasi berbasis web berupa sistem pemesanan paket wisata Gunung Mas di Flores NTT sehingga dapat memberikan pelayanan paket wisata yang lebih praktis.

Novrian Sandro B.H (2021) Sistem Informasi Penjualan Tiket Bioskop Berbasis Web dimana penelitian meliputi dari penanganan dalam penjadwalan film, penentuan harga tiket film dengan membedakan hari libur dan hari biasa,pendataan minat penonton film sesuai genre,menampilkan informasi film yang sedang tayang disertai dengan jumlah kursi yang masih tersedia untuk masing masing film yang sedang tayang.

Adi Ananto (2023) membangun sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada toko solo animal care petshop yang dapat membantu mengatur pencatatan sebuah persediaan barang, pencarian data barang, mengetahui total persediaan barang, melakukan transaksi penjualan barang. Sistem ini juga dapat membuat laporan penjualan, cetak nota, laporan pembelian barang, dan dapat melihat produk terlaris.

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Objek	Teknologi/Metode	Hasil
1.	As'ad ali ma'sum (2016)	Sistem Informasi Sewa Rumah Berbasis Web	PHP	Mempermudah masyarakat untuk mencari rumah sewa dan mempermudah pemilik rumah untuk mendaftarkan rumahnya tanpa harus bertemu langsung dengan admin
2.	Nugroho (2018)	Pemesanan Lapangan Futsal Berbasis Web	PHP	Mempermudah dalam mencari jadwal, memberikan kemudahan dalam memesan lapangan secara online.
3.	Kristian Andreas Doku	Aplikasi Pemesanan	PHP	Membangun aplikasi untuk pemesana n paket

	Bani (2019)	Paket Wisata Gunung Mas Di Flores NTT Berbasis Web		wisata di Flores NTT
4.	Novrian Sandro B.H (2021)	Sistem Informasi Penjualan Tiket Bioskop Berbasis Web	PHP	Pengelolaan film dan melakukan transaksi dengan visualisasi layout kursi dan mencetak tiket untuk memperkecil kesalahan dalam pengolahan data
5.	Adi Ananto (2023)	Sistem Informasi Pejualan Berbasis Web Pada Solo Animal Care Petshop Surakarta	PHP	Membantu mengatur pencatatan sebuah persediaan barang, pencarian data barang, mengetahui total persediaan barang, melakukan transaksi penjualan barang. Sistem ini juga dapat membuat laporan penjualan, cetak nota, laporan pembelian barang, dan dapat melihat produk terlaris
6.	Arya Dirgantara Rahman	Sistem Informasi Penjalan Tiket Kapal di Banggai Laut Menggunakan PHP Native	PHP	Penelitian ini mengacu pada pembuatan sistem penjualan tiket kapal berbasis website dimana sistem ini dapat mempermudah dalam booking tiket kapal.

2.2. Dasar Teori

Landasan teori sangat penting dalam sebuah penelitian terutama dalam penulisan skripsi, peneliti tidak bisa mengembangkan masalah jika peneliti tidak memiliki acuan teori yang mendukung.

2.2.1. Pengertian Informasi

Menurut Kristanto (2018:1) pengertian informasi adalah kumpulan elemen-elemen yang saling terkait dan bekerja sama untuk memproses masukan yang ditunjukkan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan keluaran yang diinginkan.

2.2.2. Tiket

Tiket adalah suatu dokumen perjalanan yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan yang berisi rute, tanggal, harga, data penumpang yang digunakan untuk melakukan suatu perjalanan.

2.2.3. MySQL

Menurut Jubilee Enterprise (2018) MySQL merupakan server yang melayani database. Untuk membuat dan mengolah database, kita dapat mempelajari pemrograman khusus yang disebut *query* (perintah SQL). Database sendiri dibutuhkan jika kita ingin menginput data dari user menggunakan form HTML untuk kemudian diolah PHP agar bisa disimpan ke dalam database MySQL.

2.2.4. PHP

Menurut Supono & Putratama, (2018) PHP atau *Hypertext Preprocessor* adalah Hypertext Preprocessor (PHP) adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis data kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat server-side yang ditambahkan ke HTML

2.2.5. Basis Data

Menurut Putri Ariatna Alia, dkk Basis data adalah kumpulan informasi yang terorganisir secara sistematis dalam satu tempat yang dapat diakses dan dikelola dengan mudah. Basis data terdiri dari kumpulan data yang terkait satu sama lain dan diatur sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan bisnis tertentu.