

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Sistem informasi yang dibuat dalam penelitian ini mengacu pada beberapa karya ilmiah yaitu :

Nani Subekti (2016), dalam penelitian ini berjudul “Sistem Pemesanan Tiket Pariwisata Online Narendra Putra Kencana Tour And Travel Berbasis Web”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi pemesanan tiket pariwisata secara online untuk memudahkan para konsumen untuk memesan tiket travel.

Robertus Bellamirrus (2017), dalam penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Penjualan Tiket Pesawat Di Biro Abadi Tour And Travel”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Penjualan Tiket Pesawat Di Biro Abdi Tour And Travel menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan memudahkan para konsumen untuk memesan tiket pesawat.

Lutvi Setyo (2017), dalam penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Di Galang Trans Berbasis Web Mobile”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Di Galang Trans Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Firstyani Imannisa Rahma (2018), dalam penelitian ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Tirta Wolulas Di Dusun Ponggalan, Giwangan, Umbulharjo, Yogyakarta dengan menggunakan

Metode Waterfall”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata di Wisata Tirta Wolulus di Dusun Ponggalan, Giwangan, Umbulharjo, Kota Yogyakarta untuk mempermudah proses pemesanan paket wisata maupun pengelolaan data yang berkaitan dengan Wisata Tirta Wolulus.

Juli Effendri (2018), dalam penelitian ini berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web di CMT (Citra Madinah tour Dan Travel) menggunakan bahasa pemrograman PHP” Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web, untuk mempermudah pemesanan paket wisata maupun pengelolaan data di sistem tersebut.

**Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian**

Penulis	Objek	Metode/Teknologi	Interface
Robertus Bellamirrus (2017)	Sistem Informasi Penjualan Tiket Pesawat Di Biro Abadi Tour And Travel	PHP	Website
Juli Effendri (2018)	Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web di CMT (Citra Madinah Tour Dan Travel)	PHP	Website
Lutvi Setyo (2017)	Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Di Galang Trans Berbasis Web Mobile	PHP, MySQL	Website
Firstyani Imannisa Rahma (2018)	Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Tirta Wolulus Di Dusun Ponggalan, Giwangan, Umbulharjo, Yogyakarta	PHP	Website

Nani Subekti (2016)	Sistem Pemesanan Tiket Pariwisata Online Narendra Putra Kencana Tour And Travel Berbasis Web	PHP	Website
Agung Setiawan (2024)	Sistem Informasi Pemesanan Tiket Pariwisata Danau Sentarum Kabupaten Kapuas Hulu	MySQL, PHP, Codeigniter	Website

## 2.2 Landasan Teori

Landasan teori sangat penting dalam sebuah penelitian terutama dalam penulisan skripsi, penelitian tidak bisa mengembangkan masalah yang mungkin ditemui ditempat penelitian jika tidak memiliki acuan landasan teori yang mendukungnya.

### 2.2.1 Sistem Informasi

Merupakan sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen dalam mengambil keputusan dan juga untuk menjalankan operasional perusahaan. Sistem tersebut merupakan kombinasi dari orang-orang, teknologi informasi, dan prosedur-prosedur yang terorganisasi.

Menurut Murdick, R.G (2018) Sistem merupakan sekumpulan elemen yang terdiri dari prosedur atau bagan pengolahan untuk mencari tujuan bersama atau tujuan bagian dengan cara mengoperasikan barang atau data pada waktu tertentu. Agar bisa menghasilkan informasi, energi atau data yang diinginkan.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu kombinasi tersusun dari komponen – komponen yang saling berhubungan melalui suatu media dan menghasilkan informasi untuk mencapai tujuan.

### **2.2.2 Pariwisata**

Menurut James J. Spillane pengertian pariwisata adalah suatu kegiatan untuk melakukan perjalanan yang bertujuan untuk memperoleh kepuasan, pengetahuan, kenikmatan, serta kesehatan. Dari pengertian tersebut terlihat bahwa kegiatan wisata merupakan bagian dari kegiatan pariwisata, karena kegiatan pariwisata merupakan kegiatan jamak dari kegiatan wisata itu sendiri.

### **2.2.3 Codeigniter**

Menurut (Arrhioui et al., 2017), *Codeigniter* adalah kerangka kerja pengembangan aplikasi *PHP* berdasarkan arsitektur yang terstruktur. *Codeigniter* memiliki tujuan untuk memberikan alat bantu yang dibutuhkan seperti *helpers and libraries* untuk mengimplementasi tugas yang biasa dilakukan. Dengan demikian, pengembangan proyek menjadi lebih mudah dan cepat. Dan pengembang tidak perlu menulis lagi dari awal.

### **2.2.4 PHP**

PHP (HyperText PreProcessor) merupakan bahasa pemrograman yang di proses di server, Fungsi utama PHP dalam membangun website adalah untuk melakukan pengelolaan data dalam database” (Rohi Abdulloh, 2016:2).

### **2.2.5 MySQL**

MySQL adalah sebuah database atau media penyimpanan data yang mendukung script PHP. MySQL juga mempunyai query atau bahasa SQL (Structured Query Language) yang simpel dan menggunakan escape character yang

sama dengan PHP, selain itu MySQL adalah database tercepat saat ini” ( Kurniawan Rulianto, 2009:12).