

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Dalam sebuah penelitian diperlukan dukungan dari berbagai hasil penelitian yang telah ada sebelumnya dan berhubungan erat dengan penelitian tersebut.

Penelitian yang dilakukan oleh Tomy Anjas Prasetyo (2020) yakni membuat Perancangan Aplikasi Web untuk Pemesanan Kendaraan Pariwisata menggunakan Framework Laravel di mana website ini digunakan untuk melakukan pemesanan kendaraan pariwisata dengan memanfaatkan framework laravel sebagai kerangka dalam pembuatan websitenya. Dan dapatkanlah hasil dari penelitian tersebut yakni berhasil dibuatnya Perancangan Aplikasi Web untuk Pemesanan Kendaraan Pariwisata menggunakan Framework Laravel.

Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Raul Irawan Hermanto dan Malabay (2021) dalam merancang bangun aplikasi pemesanan tiket event di kota jakarta berbasis website. Website ini digunakan untuk pemesanan tiket yang dapat membantu pengunjung tanpa harus mengantri pada umumnya dan meminimalisir kesalahan dari segi waktu dan biaya khususnya area jakarta. Dan setelah dilakukannya penelitian dengan memanfaatkan framework laravel maka di dapatkanlah hasil dari penelitian tersebut yakni Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Event Di Kota Jakarta Berbasis website

Sementara pada penelitian yang dilakukan oleh Yudhistira Adhitya Pratama, Jefri Junifer Pangaribuan, Okky Putra Barus, Faisal Nadjar dan Sherin Karisa (2022) dalam membuat sebuah Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket

Bus pada PT. Putra Pelangi Perkasa menggunakan laravel. Website ini digunakan untuk pemesanan tiket bus. Dan setelah dilakukan analisis dan penelitian dengan memanfaatkan framework laravel maka didapatkanlah hasil dari penelitian tersebut yakni Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus pada PT. Putra Pelangi Perkasa.

*Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka*

Penulis dan Tahun	Judul	Teknologi	Hasil
Tomy Anjas Prasetyo (2020)	Perancangan Aplikasi Web untuk Pemesanan Kendaraan Pariwisata menggunakan Framework Laravel	Laravel	Berhasil membuat perancangan aplikasi web untuk pemesanan kendaraan pariwisata
Raul Irawan Hermanto dan Malabay (2021)	Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Event Di Kota Jakarta Berbasis Website	Laravel	Berhasil membangun aplikasi pemesanan tiket event di kota jakarta berbasis website
Yudhistira Adhitya Pratama, Jefri Junifer Pangaribuan, Okky	Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus pada PT. Putra Pelangi Perkasa	Laravel	Berhasil membuat perancangan sistem informasi

Putra Barus, Faisal Nadjar dan Sherin Karisa (2022)			pemesanan tiket bus
I Gede Handika (2018)	Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Web	Laravel	Berhasil membuat membangun sebuah rancangan aplikasi e-travel berbasis web
Thomas Aquinas Efriano Ngongo (2023)	Aplikasi Penjualan Tiket Wisata Di Daerah Sumba Barat Daya Menggunakan Framework Laravel Berbasis Web	Laravel	Membuat sebuah website penjualan tiket wisata secara online

## 2.2 Landasan Teori

### 2.2.1 Danau Weekuri

Danau Weekuri merupakan tempat wisata air asin yang terletak di Desa Kalena rongo, Kecamatan Kodi Utara, Kabupaten Sumba Barat Daya, Nusa Tenggara Timur. Danau Weekuri terletak sekitar 60 kilometer dari ibu kota kabupaten, Tambolaka. Nama Weekuri berasal dari bahasa Sumba wee yang berarti air dan kuri yang berarti parutan atau percikan. Danau Weekuri dipercaya terbentuk dari air laut yang terpercik melalui karang sehingga menembus ke daratan.

Danau Weekuri sendiri memiliki fasilitas sebagai berikut :

1. Area Berenang
2. Pemandian Mata Air Garam
3. Tempat Istirahat
4. Penjual Makanan dan Minuman
5. Tempat Sampah
6. Kamar mandi umum atau toilet
7. Area Parkir

#### 2.2.2 Framework Laravel

Framework Laravel adalah salah satu framework PHP yang paling populer dan kuat yang digunakan untuk pengembangan aplikasi web. Ini memiliki banyak fitur yang berguna dan alat yang membuatnya menjadi pilihan yang bagus untuk pengembang web.

#### 2.2.3 PHP

PHP adalah sebuah pemrograman Bahasa server side scripting yang bersifat open source. Dalam pengembangan web penggunaannya disisipkan ke dalam dokumen HTML. Pengguna PHP memungkinkan pembuat sebuah web yang bersifat dinamis sehingga proses maintenance situs web tersebut lebih mudah dan efisien.

#### 2.2.4 MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) yang menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language) yang

cukup terkenal. Database management system (DBMS) MySQL multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia.

MySQL adalah DBMS ( Database Management System) yang open source dengan dua bentuk lisensi, yaitu Free Software (perangkat bebas lunak ini) dan Shareware (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas). MYSQL merupakan database yang gratis dengan lisensi GNU General Public License (GPL) sehingga bisa dipakai untuk keperluan komersial tanpa harus membayar lisensi yang ada.

#### 2.2.5 UML (Unified Modeling Language)

UML (Unified Modelling Language) adalah suatu metode pemodelan dengan cara visual yang dipakai sebagai alat atau sarana perancangan suatu sistem yang berorientasi objek sebagaimana dikenal juga dengan sebutan OOP. UML juga telah digunakan sebagai standar visualisasi, perancangan, pendokumentasian sistem, hingga penyusunan suatu blueprint.

#### 2.2.6 Website

Menurut Abdullah (2018) Website dapat diartikan sebagai kumpulan dari halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara, dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang diseluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML, Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.