

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian tentang aplikasi pariwisata yang berjudul “Perancangan Aplikasi Web Dab Mobile GIS Pariwisata Sumatera Barat” [11]. Aplikasi ini merupakan sebuah aplikasi web dan mobile GIS Pariwisata yang mendukung usaha lokal Sumatera Barat. Aplikasi ini hendaknya dapat memberikan kemudahan bagi wisatawan untuk berwisata pada beberapa sector seperti objek wisata, biro perjalanan, industri kecil, dan kebudayaan serta acara tahunan yang ada di Sumatera Barat. Aplikasi mobile-nya dirancang untuk platform android dengan menggunakan PostgreSQL/PostGIS, Basic4Android dan bahasa pemrograman PHP.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi web dan mobile GIS pariwisata yang mendukung usaha lokal dan dapat membantu wisatawan mendapatkan informasi serta membantu mempromosikan pariwisata di Sumatera Barat. Adapun penelitian yang berjudul “Pembangunan Aplikasi Mobile Pariwisata Go Trip Menggunakan Metode Waterfall” [3]. Aplikasi ini dibuat untuk mendukung kegiatan perencanaan pariwisata yang belum disediakan oleh aplikasi yang telah ada. Aplikasi mobile pariwisata GoTrip diharapkan dapat memudahkan calon wisatawan merencanakan perjalanan wisata lebih baik lagi dengan bantuan informasi yang terangkum dalam aplikasi GoTrip. GoTrip adalah aplikasi berbasis Android yang memberikan informasi mengenai tempat lokasi wisata.

Sistem ini mempunyai beberapa fungsi yang bisa digunakan terhadap pengguna, salah satunya fitur beranda untuk mengetahui informasi ulasan lokasi yang terbaru, fitur pencariandigunakan sebagai fitur dalam melakukan pencarian lokasi wisata yang ingin dituju dalam suatu tempat atau daerah, adapun fitur Nearby yaitu fitur yang berfungsi untuk menampilkan lokasi wisata yang terdekat dari titik lokasi pengguna aplikasi (*User*). Sistem ini dibuat menggunakan *modified*

*waterfall method* tanpa menggunakan framework. Bahasa pemrograman yang digunakan pada aplikasi ini adalah Java dan PHP, Java digunakan untuk pemrograman aplikasi Platform Android di Eclipse dan PHP untuk menghubungkan Android ke database MySQL.

Aplikasi GoTrip ini dibuat agar dapat memudahkan pengguna untuk melakukan perencanaan wisata. Selain itu, ada juga penelitian yang berjudul "Rancang Bangun Aplikasi Informasi Pariwisata Berbasis Android Dengan Optimasi Biaya" [10]. Aplikasi ini menyajikan informasi tempat pariwisata yang di berikan terdapat di Jawa Timur yang dapat dikunjungi oleh wisatawan lokal dan mancanegara seperti Kota Batu dan Kota Malang. Pembuatan Aplikasi sistem informasi ini berbasis Android dengan menggunakan optimasi biaya, aplikasi ini tidak menggunakan framework tetapi menggunakan bahasa pemrograman Android Studio, PHP, basis data MySQL. Aplikasi ini dapat dijadikan referensi tambahan bagi pihak-pihak yang memerlukan informasi berkaitan dengan tracking, dan traveling ketempat wisata yang dapat membantu pengembangan obyek wisata yang dituju. Tujuan dari pembuatan sistem adalah membangun sebuah aplikasi yang dapat memberikan informasi tentang tempat penginapan dan tempat wisata yang dilewati oleh jalur angkutan umum.

**Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian**

No.	Judul Penelitian	[11]	[3]	[10]	(Thegar, 2019) *
		Perancangan Aplikasi Web Dab Mobile GIS Pariwisata Sumatera Barat	Pembangunan Aplikasi Mobile Pariwisata Go Trip Menggunakan Metode Waterfall	Pembangunan Aplikasi Informasi Pariwisata Berbasis Android Dengan Optimasi Biaya	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Pariwisata Kota Manokwari Dengan Menggunakan <i>Framework react native</i>
1.	Sasaran Pengguna	Umum	Umum	Umum	Umum
2.	Penggunaan Webservice	Tidak	Ya	Ya	Ya
3.	Interoperabilitas data	Ya	Ya	Ya	Ya
4.	Implementasi Json	Tidak	Tidak	Tidak	ya
5.	Implementasi Multimedia	Tidak	Ya	Ya	Ya
6.	Framework react –native	Tidak	Tidak	Tidak	Ya

\*) Penelitian yang dilakukan oleh penulis