

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Banyaknya daerah wisata yang perlu diketahui oleh wisatawan memicu munculnya sebuah ide untuk membuat dan mengembangkan aplikasi yang dapat memudahkan wisatawan untuk menemukan lokasi suatu daerah wisata yang ingin dikunjungi, sehingga banyak dari orang-orang yang bergerak dan menekuni bidang teknologi khususnya *programer* yang membuat maupun mengembangkan aplikasi pariwisata berbasis web ataupun mobile. Berikut adalah pemaparan karya-karya dari mereka yang didokumentasikan kedalam sebuah jurnal.

Sistem yang dibuat pada jurnal “*Perancangan Sistem Informasi Pemetaan Pariwisata Garut Berbasis Geografic Information System dan Android*” yang dilakukan oleh [2], membuat sistem informasi pariwisata yang hanya menampilkan wisata yang terdapat di kabupaten Garut.

Sistem yang dibuat pada jurnal “*Perancangan Aplikasi GEO-Location Sharing Dengan Location Based Service Pada Sistem Operasi Android*” yang dilakukan oleh [5], ditunjukkan untuk salesman dimana aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* sebagai *Backend server* dan *Java* sebagai bahasa pemrograman yang digunakan pada aplikasi *Android*.

Sistem yang dibuat pada jurnal “*Aplikasi Mobile Informasi Pariwisata Kota Semarang Berbasis Android*” yang dilakukan oleh [1], adalah aplikasi yang menggunakan bahasa *Java* sebagai bahasa pemrograman untuk aplikasi *Android* yang dibuat dan menggunakan data pariwisata kota semarang.

Sistem informasi yang dibuat pada jurnal “*Implementasi Sistem Informasi Geografis Daerah Pariwisata Kabupaten Temanggung Berbasis Android dengan Global Positioning System (GPS)*” yang dilakukan oleh [6], adalah aplikasi yang mengimplementasikan Sistem Informasi Geografis di daerah Temanggung dengan menerapkan layanan *Google Maps Application Programming Interface (API)* dengan *SQLite* sebagai database, *Javascript* untuk bahasa pemrograman dan *Eclipse Luna* sebagai aplikasi yang digunakan dalam pembuatannya.

Table 2.1. Pemanding

No	Peneliti	Bahasa Pemrograman	Kerangka Kerja	Support OS	Hasil
1	G. H. Basith and D. Kurniadi	PHP dan Javascript	Native	Android	Sistem informasi pemetaan pariwisata garut berbasis <i>Android</i>
2	M. C. Widhiyanti, Kathryn, S.Kom. and S. K. N.D. Soetarmono, Anggya	PHP dan Java	Native	Android	Aplikasi <i>geo-location sharing</i> dengan <i>location based service</i> pada sistem operasi <i>Android</i>
3	T. I. Wibowo, N. A. Setiyanto, P. Studi, T. Informatika, F. I.	Java	Native	Android	Aplikasi mobile informasi pariwisata kota semarang berbasis

	Komputer, and U. D. Nuswantoro				<i>Android</i>
4	K. I. Santoso and M. N. Rais	<i>Javascript</i>	Native	Android	Sistem informasi geografis daerah pariwisata kabupaten temanggung berbasis <i>Android</i> dengan <i>global positioning system (gps)</i>
	M. Imam Budi Laksamana	PHP dan Kotlin	Laravel	Android	Aplikasi Mobile Pariwisata Lombok Barat