

**APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI BERBASIS WEB DALAM  
PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN PROVINSI  
JAWA TENGAH**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Geografi (S.Geo)*



Disusun Oleh:  
Leyrani Wibi Putri Pratama  
NIM 1908459

**PROGRAM STUDI SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Leyrani Wibi Putri Pratama

APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB  
DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN  
KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

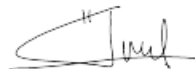
PEMBIMBING I,



Drs. Asep Mulyadi, M.Pd

NIP. 196209021990011001

PEMBIMBING II,



Asri Ria Affriani, S.T., M.Eng

NIP. 920171219920411201

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sains Informasi Geografi



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si.

NIP. 19790226 200501 1 088

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “***APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH***” Ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Februari 2023

Penulis,

Leyrani Wibi Putri Pratama

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “***APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH***”. Tujuan utama dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi S1 dan memperoleh gelar Sarjana Geografi (S.Geo) di Program Studi Sains Informasi Geografi, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penelitian ini juga bertujuan untuk dapat digunakan dalam memperluas pengetahuan serta wawasan tentang kajian ilmiah mengenai pengembangan informasi pariwisata berbasis webgis, serta berguna untuk menambah referensi pengembangan kajian dan penelitian lebih lanjut oleh pihak-pihak yang berkepentingan. Penelitian ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih pada seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak.

Penulis menyadari bahwa penelitian dalam skripsi ini terdapat banyak kekurangan yang disebabkan oleh pengetahuan, kemampuan, dan pengalaman yang terbatas. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran membangun dengan penelitian di masa yang akan datang yang dapat memperkuat hasil skripsi ini. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan pembaca dan berbagai pihak yang membutuhkan.

Bandung, Februari 2023

Penulis,

Leyrani Wibi Putri Pratama

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “***APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH***” tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis memperoleh bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin memberikan apresiasi berupa ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Rahayu dan Bapak Parno, selaku orang tua dari penulis yang senantiasa mendoakan, mendidik, mendampingi, dan memberikan dukungan demi kelancaran penyusunan penelitian skripsi;
2. Bapak Midman A M Iskandar Dinata dan Ibu Supriyani, selaku orang tua kedua dari penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan pada penulis;
3. Alm. Dwi Purnomo Baryono dan Almh. Surani, selaku kakek nenek dari penulis yang selama masa hidupnya senantiasa mendoakan dan memberi dukungan agar penulis melanjutkan masa pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi;
4. Ilyas Valen Dinata, Naufal Iqbal Ramadhani, dan Zulfa Khoirunnisa, selaku kakak dan adik dari penulis yang senantiasa menyemangati serta mendoakan selama proses penyusunan skripsi;
5. Bapak Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sains Informasi Geografi yang telah memberikan motivasi, dukungan, ilmu, dan kepercayaan pada penulis dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi;
6. Bapak Drs. Asep Mulyadi, M.Pd. dan Ibu Asri Ria Affriani, S.T., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberi masukan, bimbingan, motivasi, dan arahan dalam proses penyusunan skripsi;

7. Bapak Muhammad Ihsan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bantuan serta bimbingan pada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Pendidikan Indonesia;
8. Seluruh Dosen dan Staff Prodi Sains Informasi Geografi yang telah memberikan ilmu, fasilitas, dan bantuan selama masa perkuliahan;
9. Pemerintah Kabupaten Klaten dan instansi terkait yang telah memberikan izin penelitian serta data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi;
10. Imam Maulana, Laili Rahmawati, dan Sahrul Anas, selaku sahabat penulis sedari kecil yang senantiasa menghibur dan mengobrol khususnya selama proses penyusunan skripsi;
11. Athna Arthi Ningrum dan Candra Puspita Sari, selaku sahabat penulis semasa SMA yang senantiasa mendengarkan cerita penulis dalam proses penyusunan skripsi;
12. Annisa Nabila, Ananda F Salsabila, Kamalya Yasmin, Aqilla Tsabita, Tsaniya Nurafifah, Elsa Budi, Qintari Shifa, Endah Putri, Agung Hamdan, dan Fadhlan Muta'aly, selaku sahabat penulis yang telah kebersamaan dari awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi;
13. Seluruh teman-teman Sains Informasi Geografi 2019 yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan;
14. Seluruh keluarga besar Alm. Baryono yang senantiasa mendoakan penulis agar segera menyelesaikan masa studi di Universitas Pendidikan Indonesia;
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk segera menyelesaikan masa perkuliahan;

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas doa, bantuan, dan dukungan semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan skripsi.

## ABSTRAK

### APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB DALAM PENGEMBANGAN PARIWISATA DI KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Leyrani Wibi Putri Pratama

Kabupaten Klaten menjadi salah satu kabupaten yang menyumbang wisatawan dalam jumlah besar yaitu 1.628.177 juta. Jumlah tersebut relatif naik dari dua tahun yang lalu. Adanya kenaikan jumlah wisatawan dapat menjadikan Kabupaten Klaten memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan sebagai daerah wisata. Namun, informasi mengenai pariwisata Kabupaten Klaten belum optimal. Selain itu, untuk mendukung Klaten menjadi daerah wisata perlu dilakukan strategi pengembangan dengan menentukan wilayah prioritas. Maka, dalam penelitian ini akan dilakukan pemetaan dan pembangunan WebGIS Pariwisata. Hal tersebut bertujuan untuk mengidentifikasi daya tarik wisata, wilayah prioritas, dan pengintergrasian sistem informasi pariwisata dalam bentuk WebGIS. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan SIG dengan pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dan dokumentasi, Teknik analisis yang digunakan yaitu skoring dan pembobotan. Hasil yang diperoleh antara lain (1) daya tarik wisata di Kabupaten Klaten adalah 109 objek. (2) Wilayah dengan prioritas pengembangan pariwisata adalah Kecamatan Polanharjo. (3) WebGIS pariwisata Kabupaten Klaten telah berhasil dibangun dengan kelebihan pada fasilitas pendukung, informasi yang ditampilkan, dan tampilan menarik. (4) Hasil uji kegunaan 87,7% atau sangat layak. Pemerintah dan Masyarakat harus paham dan mengerti mengenai daya tarik wisata di Kabupaten Klaten. Hal tersebut bertujuan untuk memaksimalkan sektor pariwisata dan menentukan langkah penyebaran informasi wisata.

**Kata Kunci:** WebGIS, Pariwisata, Prioritas Pembangunan, Uji Kegunaan, Kabupaten Klaten

**ABSTRACT****APPLICATION OF WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION  
SYSTEM IN TOURISM DEVELOPMENT IN KLATEN REGENCY  
CENTRAL JAVA PROVINCE**

Leyrani Wibi Putri Pratama

*Klaten Regency is one of the districts that contributes tourists in large numbers, namely 1,628,177 million. This number is relatively higher than two years ago. An increase in the number of tourists can make Klaten Regency have great potential to be developed as a tourist area. However, information about tourism in Klaten Regency is not yet optimal. In addition, to support Klaten to become a tourist area, it is necessary to carry out a development strategy by determining priority areas. So in this research mapping and development of Tourism WebGIS will be carried out. This aims to identify tourist objects and priority areas and integrate tourism information systems in the form of WebGIS. This study used a quantitative descriptive method with a GIS approach with data collection using observation, interview and documentation methods. The analysis technique used was scoring and weighting.. The results obtained include (1) tourist attractions in Klaten Regency as many as 109 objects. (2) The priority area for tourism development is Polanharjo District. (3) Tourism WebGIS in Klaten Regency has been successfully built with superior supporting facilities, displayed information, and an attractive appearance. (4) A usability test result of 87.7% or very feasible. The government and the community must understand and understand tourist attractions in Klaten Regency. This aims to maximize the tourism sector and determine the steps for disseminating tourist information.*

**Keywords:** *WebGIS, Tourism, Development Priority, Usability Testing, Klaten Regency*



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	xiv
1.1. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6. Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7. Penelitian Terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1. Definisi Pariwisata.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. Komponen Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.3. Sistem Informasi Geografis Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4. Web Geographic Information System (WebGIS) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1. Uji Kebergunaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5. Prioritas Pengembangan Wilayah Wisata ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2. Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3. Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4. Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7. Alat dan Bahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8. Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9. Teknik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10. Bagan Alur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1. Letak dan Luas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2. Kondisi Fisik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3. Kondisi Sosial.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. Temuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1. Daya Tarik Wisata di kabupaten Klaten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2. Wilayah Prioritas Pengembangan Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2.3. Perancangan dan Pembangunan WebGIS Pariwisata	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4. Uji Kebergunaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3. Pembahasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1. Daya Tarik Wisata di Kabupaten Klaten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2. Wilayah Prioritas Pengembangan Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3. Perancangan dan Pembangunan WebGIS Pariwisata di Kabupaten Klaten.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.4. Uji Kebergunaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Simpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3. Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	102
DAFTAR LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Contoh WebGIS (ESRI, 2018).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Arsitektur WebGIS secara umum (ESRI, 2018) ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Alur dalam pembuatan WebGIS (ESRI, 2018)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Portal WebGIS (ESRI, 2018) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Diagram Alur Penelitian (Hasil Analisis, 2023) ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Peta Topografi Kabupaten Klaten .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Peta Geologi Kabupaten Klaten .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Peta Jenis Tanah .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Klaten .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Peta Sebaran Wisata di Kabupaten Klaten..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Peta Prioritas Pengembangan Wisata Unggulan Kabupaten Klaten  
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Tampilan penggabungan data atribut dan spasial ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Tampilan *Input* Data ke ArcGIS *Online* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 9 Tampilan Penyatuan *Layer* dan *Basemap* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 10 Tampilan Konfigurasi *pop up* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 Tampilan *Layout* Peta..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Home ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 Tampilan Bagian Peta Wisata ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Tampilan Bagian Penginapan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Tampilan Bagian Produk & Souvenir ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 Tampilan Bagian *About Us* ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Penelitian Terdahulu ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 1 Kategori Uji Kebergunaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Waktu pelaksanaan penelitian (Hasil Analisis, 2023) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Daftar Populasi Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Variabel dan Indikator Penilaian (Hasil Analisis, 2022) ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Alat yang digunakan dalam Penelitian.. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Bahan yang digunakan dalam penelitian (Hasil Analisis, 2022) .. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Skoring Jarak dari Pusat Kota..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 7 Skoring Waktu Tempuh ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 8 Skoring Kondisi Jalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 9 Skoring Penginapan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 10 Skoring Rumah Makan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 11 Skoring Sarana Kesehatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 12 Skoring Perbankan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 13 Skoring Toko Cenderamata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 14 Skoring Variasi Objek Wisata.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 15 Skoring Jenis Daya Tarik Wisata.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 16 Faktor Pembobotan Indikator .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan di Kabupaten Klaten .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Klaten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 Kepadatan Penduduk Kabupaten Klaten.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 Jumlah Fasilitas Pendidikan di Kabupaten Klaten.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Klaten.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 Daftar Daya Tarik Wisata di Kabupaten Klaten .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 Nilai Skor Variabel Wilayah Prioritas Pengembangan Pariwisata	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8 Nilai Skor Akhir Penentuan Wilayah Prioritas Pengembangan Pariwisata .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9 Total Skor Penilaian Pengunjung WebGIS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

#### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Sampel lapangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2 Tabel Skor Kuesioner Uji Kebergunaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Lampiran 3 Pertanyaan Uji Kebergunaan WebGIS Dalam Kuesioner ..... **Error!**

**Bookmark not defined.**

Lampiran 4 Tampilan Coding ..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR PUSTAKA

- Ageng Ashari, R., Suprayogi, A., & Laila Nugraha, A. (2015). *Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Pemalang* (Vol. 4, Issue 2). [www.wisatapemalang.com](http://www.wisatapemalang.com).
- Agung Prakoso, S., & Kiki Setyawati, A. (n.d.). *Sistem Informasi Pariwisata Di Kebumen Klaten Berbasis Website (Yusup, Satrio Agung Praskoso, Andika Kiki Setyawati) 51 Sistem Informasi Pariwisata di Kabupaten Klaten Berbasis Website*.
- Analisa, D., Pariwisata, P., Kabupaten, D., Gilang, P. (, Satoto, G., & Taufik, M. (n.d.). *Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web dan Analisa Potensi Pariwisata di Kabupaten Pacitan*.
- Annugerah, A., Fitri Astuti, I., Harsa Kridalaksana, A., Studi Ilmu Komputer, P., Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman Jalan Barong Tongkok Kampus Gunung Kelua Samarinda, F., & Timur, K. (2016). Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Lokasi Toko Oleh-oleh Khas Samarinda. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 11(2), 43. <http://maps.google.com>
- Arifin Y. (2015). *Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data Prestasi Mahasiswa Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Arikunto S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. PT. Renika Cipta.
- Aziz R., & Asrul. (2014). *Pengantar Sistem dan Perencanaan Transportasi*.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Kabupaten Klaten Dalam Angka 2020*.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kabupaten Klaten Dalam Angka 2021*.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Kabupaten Klaten Dalam Angka 2022*.



- Barrough. (1986). *Pengertian SIG dalam Dulbahri, 1993 tercantum di Laporan SIG Bengkel Sepeda Motor Menggunakan Quantum Geographic Information System Mutakin, 2015*. Fakultas MIPA.
- Basyri, H., & Suprayogi, A. (2015a). Aplikasi WebGIS Pariwisata Menggunakan Google Map API di Kabupaten Lombok Timur. In *Jurnal Geodesi Undip OKTOBER* (Vol. 4).
- Basyri, H., & Suprayogi, A. (2015b). Aplikasi WebGIS Pariwisata Menggunakan Google Map API di Kabupaten Lombok Timur. In *Jurnal Geodesi Undip OKTOBER* (Vol. 4).
- Bunruamkaew, K., & Murayama, Y. (2011). Site suitability evaluation for ecotourism using GIS & AHP: A case study of surat Thani Province, Thailand. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 21, 269–278. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.07.024>
- C. Cooper, & C. M. Hall. (2008a). Contemporary tourism marketing. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7506-6350-2.50006-6>.
- C. Cooper, & C. M. Hall. (2008b). Contemporary tourism marketing. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7506-6350-2.50006-6>.
- Corte Valentina Della, Piras Alessio, & Zamparelli Giuseppina. (2010). the strategic factors in destination marketing . In *Brand Image* (4th ed., Vol. 1, pp. 358–377).
- Damanik, J. (2006). *Perencanaan Ekowisata*. PUSBAR UGM & Andi Yogyakarta. Pariwisata Kabupaten Klaten, 2022.
- Djarwanto. (1994). *Pokok-pokok Metode Riset dan Bimbingan Teknis Penulisan Skripsi*. Liberty.
- ESRI. (2018a). *Alur Dalam Pembuatan WebGIS*.
- Arsitektur WebGIS , (2018).

- ESRI. (2018b). *Contoh WebGIS*.
- ESRI. (2018c). *Portal WebGIS*.
- Fadila Putri, D., & Dinda Rassarandi, F. (n.d.). *Proceeding Applied Business and Engineering Conference WebGIS Wisata Pulau Setokok*.
- Gayatri Putu G., & Pitana I Gede. (2005). *Sosiologi Pariwisata*. CV Andi Offset.
- Hardiana, & Akramunisa. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan lokasi dan spesifikasi Hotel di Kota Palopo Berbasis Website. *PATRIA ARTHA Technological Journal* •, 5(1).
- Hermawan, A., Awaluddin, M., & Yuwono, D. (2017a). Pembuatan Aplikasi WebGIS Informasi Pariwisata dan Fasilitas Pendukungnya di Kabupaten Kudus. In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 6, Issue 4).
- Hermawan, A., Awaluddin, M., & Yuwono, D. (2017b). Pembuatan Aplikasi WebGIS Informasi Pariwisata dan Fasilitas Pendukungnya di Kabupaten Kudus. In *Jurnal Geodesi Undip Oktober* (Vol. 6, Issue 4).
- Hermawan T., A. Laila, & B. Sudarsono. (2014). Desain dan Visual Kampus Universitas Diponegoro Berbasis WebGIS. *Jurnal Geodesi Undip*, 3(1), 103–114.
- H.M, J. (n.d.). *Pengenalan komputer : dasar ilmu komputer pemrograman, sistem informasi dan intelegensi buatan*.
- Husein Umar. (2004). *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Thesis* (Vol. 6). Tarsito.
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi.
- Karim, A., & Yusrotun Nadhiroh, A. (n.d.). *Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kabupaten Probolinggo Berbasis Web*.
- Kerlinger. (2006). *Asas-asas Penelitian Behaviour* (3rd ed., Vol. 7). Gadjah Mada University Press.

- Komaridah Aan, & Satori Djam'an. (2014). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Alfabeta.
- Mertha, I. M. P., Simadiputra, V., Setyawan, E., & Suharjito, S. (2019). Implementasi WebGIS untuk Pemetaan Objek Wisata Kota Jakarta Barat dengan Metode Location Based Service menggunakan Google Maps API. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 4(1), 21–28. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v4i1.1486>
- Metode penelitian pendekatan kuantitatif.* (n.d.). <https://www.researchgate.net/publication/354059356>
- Moloeng L. (2002). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. PT. Remaja Rosdak Arya.
- Mujiati, H. (2016). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Stok Obat Pada Apotek Arjowinangun* (Vol. 4, Issue 1). Online.
- Mulyanto H. R. (2008). *Prinsip-Prinsip Pengembangan Wilayah*. Graha Ilmu.
- Munaiseche Cindy P.C. (2017). *Pengujian Web aplikasi DSS Berdasarkan Pada Aspek Usability*.
- Nathanael, R., & County, "participatory Web Gis Design-A Sustainable Recreation Decision Support System For Missoula. (2017). *Participatory Web GIS Design – A Sustainable Recreation Decision Support System For Missoula County*. <https://scholarworks.umt.edu/etd/11065>
- Nielsen J. (1993). *Usability Engginering*. Academic Press Limited.
- Nuban, O., & Praharsi, Y. (2014). Aplikasi Mobile Web Geographic Information System (WEBGIS) Pariwisata di Kabupaten Rote Ndao. In *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia* (Vol. 22). <http://www.rotendaokab.go.id/2013>
- Pascasarjana, S. (2016). *Membangun Model Perencanaan Wisata Alam Berbasis Spasial Di Bogor Tri Rahayuningsih*.
- Pembangunan Sektor Pariwisata Di Era Otonomi Daerah.* (n.d.).

*Pembuatan Sistem Informasi Obyek Pariwisata di Kabupaten Bangkalan Berbasis Websig.* (n.d.).

Penataan, M., Untuk, R., Yang Berkelanjutan, P., Lokal, K., Dunia, B., Ruang, P., Buchori, I., Buggy, M., Yusuf, A., Anang, ], Sejati, W., & Sugiri, A. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Keruangan Berbasis Web-Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pembangunan Metropolitan Berkelanjutan Studi Kasus: Wilayah Metropolitan Semarang.*

*Pengembangan Sistem Informasi Sosial Ekonomi untuk Menunjang Perencanaan Wilayah Tingkat Provinsi (Uji Coba di Provinsi Lampung).* (n.d.).

Pitana, I. G., & Gayatri. (2005). *Sosiologi Pariwisata* (Andi, Ed.).

Prahasta, E. (2002). *Konsep – Konsep Dasar Sistem Geografis*. Penerbit Informatika Bandung.

Prahasta, E. (2007). *Membangun Aplikasi Web Based GIS dengan MapServer* (Vol. 1). Informatika Bandung.

Prayudi, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2019). Implementasi Google Maps Pada Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Dompu Menggunakan Model Software Development Life Cycle (SDLC). *Mobile and Forensics*, 1(2), 63–75. <https://doi.org/10.12928/mf.v1i2.718>

Putra, S. H., & Afri, E. (2020). *Penerapan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Pengembangan Pariwisata pada Kabupaten Langkat*. 5(1). <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.2891>

Rakha Anandhyta, A., Rilus, ;, & Kinseng, A. (2020). *Hubungan Tingkat Partisipasi dengan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat dalam Pengembangan Wisata Pesisir* (Vol. 12, Issue 2).

Riyanto, H. P., & Mega Pradnya, W. (n.d.). *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI KABUPATEN KEBUMEN BERBASIS WEB*.

Setiawan, & Rabasa. (n.d.). *Penggunaan Data Spasial*.

- Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Objek Pariwisata Kota Salatiga Berbasis Web Log.* (n.d.).
- Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Pesisir Barat Berbasis Web.* (n.d.).
- Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Kudus Berbasis WEBGIS.* (n.d.).
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R&D.* Alfabeta.
- Tanaamah, A. R., & Wardoyo, R. (2010). Perancangan dan Implementasi WebGIS Pariwisata Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Informatika*, 9(2). <https://doi.org/10.9744/informatika.9.2.150-158>
- Tikunov, V. S., Belozerov, V. S., Antipov, S. O., Weihong, C., & Purevjav, D. (2017). Geoinformation technologies in the promotion of tourist destinations in the zone of the great silk road. *Geography, Environment, Sustainability*, 10(1), 44–52. <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2017-10-1-44-52>
- Timothy D. J., & Teye V.B. (2009). *Tourism and The Lodging Sector.*
- Toth G., & David L. (2010). Tourism and accesibility: An integrated approach. In *Applied Geogpraphy* (4th ed., Vol. 30, pp. 666–677).
- Tumimomor, O. M., Jando, E., & Meolbatak, E. (2013). Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Kupang. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 1(2).
- Utomo, S., & Hamdani, M. A. (2021). Sistem Informasi Geografis (SIG) Pariwisata Kota Bandung Menggunakan Google Maps API dan PHP. In *Jurnal FIKI: Vol. XI* (Issue 1). <http://jurnal.unnur.ac.id/index.php/jurnalfiki>
- Warna, T., Jawa, W., & Tengah, T. J. (n.d.). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2022.*
- Yamamoto, K. ;, Zhou, J., & Yamamoto, K. (n.d.). *ETH Library Navigation System Using Web-GIS and AR for Urban Tourists Conference Paper Navigation*

*System Using Web-GIS and AR for Urban Tourists.*

<https://doi.org/10.3929/ethz-b-000225609>

Yudhoyono S.B. (2009). *Kepariwisataan*.