

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap pengembangan aplikasi GIS berbasis web dalam kurun waktu 3 tahun terakhir dari 2019 sampai 2021 di Indonesia, bahwa:

1. Pengembangan aplikasi GIS berbasis web telah dikembangkan di 31 provinsi yang ada di Indonesia.
2. Pengembangan aplikasi GIS berbasis web telah diterapkan di 15 bidang yaitu pariwisata, fasilitas umum, pemerintahan, pendidikan, kesehatan, kependudukan, bisnis, pertanian, peternakan, transportasi, telekomunikasi, pertanahan, kriminal, sumber daya alam, dan kesenian.
3. Pengembangan aplikasi GIS berbasis web menggunakan 13 jenis alat bantu di antaranya PHP, javascript, CSS, Phyton, Arcgis, Quatum GIS, ASP, visual studio, adobe dreamweaver, AJAX, Navicat, Mysql, dan postgresQL. .

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran untuk pengembangan aplikasi GIS berbasis web agar bisa dikembangkan ke seluruh provinsi di Indonesia, dan menerapkan alat bantu pengembangan web yang masing kurang digunakan serta bisa dikembangkan ke bidang lainnya seperti :

1. Di bidang militer GIS dapat digunakan sebagai sarana dalam menganalisa medan secara detail dan mengelola informasi dari medan yang menjadi pertahanan suatu wilayah.
2. Di bidang meteorologi GIS dapat digunakan untuk membuat sebuah sistem informasi penyebaran data meteorologi dan klimatologi, melakukan pemetaan cuaca/ iklim dan perubahannya yang digunakan oleh BMKG disuatu daerah.
3. Di bidang pemerintahan bagian perpajakan GIS dapat digunakan untuk memprakirakan potensi pendapatan dari sektor pajak dengan membuat sistem informasi untuk penarikan pajak dari sektor periklanan serta pemasangan papan komersil.
4. Di bidang pertambangan GIS dapat digunakan untuk melakukan pemetaan lokasi pertambangan yang aman bagi pekerja sehingga tidak merusak lingkungan sekitar.
5. Di bidang perencanaan GIS dapat digunakan sebagai suatu sistem informasi yang tepat dalam melakukan perencanaan pemukiman transmigrasi, perencanaan tata ruang wilayah, perencanaan kota, perencanaan pengembangan desa tertinggal, perencanaan lokasi dan relokasi industri, pasar, pemukiman dan sebagainya.
6. Di bidang lingkungan GIS dapat digunakan untuk membantu dalam melakukan pemantauan pencemaran udara, limbah berbahaya, pencemaran air, sungai, danau, laut, dan mengevaluasi pengendapan lumpur atau sedimen yang ada di sekitar danau, sungai atau pantai.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatmaa, F., & Setiadi, T. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pariwisata dan Budaya di Pulau Lombok. *JSTIE (Jurnal Sarjana Teknik Informatika)(E-Journal)*, 7(2), 1-6.
- Afnarius, S., Akbar, F., Yoruba, H., & Lubis, M. A. A. (2021). Pembangunan Sistem Informasi Paket Wisata Halal di Sumatra Barat Berbasis Web GIS. *Proceeding KONIK (Konferensi Nasional Ilmu Komputer)*, 5, 280-283.
- al Ghozali, M. F., Achmadi, S., & Zahro, H. Z. (2020). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Sekolah Sma/SMK Di Kota Malang Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 230-238.
- Alnast, H. (2021). Sistem Informasi Geografis Penyebaran Pondok Pesantren Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2), 248-253.
- Aminuddin, R. A. K. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Rumah Tangga Miskin Pada Kecamatan Panekan Berbasis Web. *JURNAL PILAR TEKNOLOGI: Jurnal Ilmiah Ilmu Ilmu Teknik*, 4(1).
- Anara, F. F., Hermawan, E., & Karmilah, N. (2021). Sistem Infomasi Persebaran Hewan Ternak Sapi, Domba dan Kambing di Wilayah Kerja UPT IV Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bogor Berbasis WEBGIS. *Jurnal Inovatif: Inovasi Teknologi Informasi dan Informatika*, 4(2), 73-80.
- Ansa, S. D. D., Hutagalung, J. E., & Rohminatin, R. (2021). Sistem Informasi Geografis Sebaran Lokasi Titik Peternakan Di Dinas Peternakan Kabupaten Asahan. *JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 1(2), 135-140.
- Anugraha, N., Angriawan, R., & Mashud, M. (2020). Sistem Informasi Geografis Layanan Publik Lingkup Kota Makassar Berbasis Web. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 4(1), 35-40.

- Aprian, A. D. R. (2021). Penerapan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Klinik Bersalin Di Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Pintar*, 1(1).
- Arbina, M. (2019). Sistem informasi geografis pemetaan daerah perkebunan dan komoditas hasil panen provinsi kalimantan tengah. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3(1), 165-172.
- Ardiansyah, A., Suleman, S. J. K., & Marlantika, R. T. (2020). Sistem Informasi Pariwisata Dan Kuliner (Sipaku) Berbasis Web Gis Di Tegal. *Jurnal Ilmiah Binary STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau*, 2(1), 8-13.
- Aryanto, I. K. A. A., & Mandenni, N. M. I. M. (2020). Sistem Informasi Geografis Letak Puskesmas di Wilayah Kabupaten Tabanan Berbasis Web. *JTIM: Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*, 1(4), 294-301.
- Aslamsyah, A. F., Pranoto, Y. A., & Prasetya, R. P. (2020). Sistem Informasi Geografis Daerah Hortikultura (Sayuran) Kabupaten Malang. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 37-43.
- Atmaja, I. G. K. O., Wijaya, I. N. Y. A., & Juliharta, I. G. P. K. (2020). Sistem Informasi Geografis Kerajinan Desa Kamasan Berbasis Website Dengan Framework Codeigniter. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 9(2), 23-30.
- Awaliah, N., & Syamsu, S. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Usaha Pinggir Jalan Poros Makassar-Pare. *Inspiration: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(2), 102-108.
- Bagye, W., Haqiqi, L. Z., & Ashari, M. (2019). Sistem Informasi Geografis Persebaran Masyarakat Miskin (Damaskin) Di Desa Monggas Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, 2(2), 9-16.
- Bakti, I. R., Bunda, Y. P., & Utari, C. T. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (Sig) Lokasi Praktek Kerja Industri (Prakerin) Smk Methodist Medan Berbasis Web. *Rabit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, 6(1), 1-6.
- Budiarto, I. F. (2019). Sistem Informasi Geografis Sebaran Pondok Pesantren Di Kota Malang. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3(1), 129-135.

- Chairunnisa, L., Sari, W. E., & Arifin, D. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Wisata Di Kota Samarinda Berbasis Web. *Buletin Poltanesa Vol*, 21(1).
- Dinur, R., Suryamen, H., & Akbar, F. (2020). Pembangunan Sistem Informasi Geografis Penyebaran Lokasi Usaha Florist Berbasis Web di Kota Padang. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 6(1), 29-37.
- Fatmasari, N. M. M., Swastika, I. P. A., & Utami, N. W. (2021). Sistem Informasi Geografis Peternakan Ayam Pada Kabupaten Jembrana Berbasis Website. *KARMAPATI (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika)*, 10(2), 228-237.
- Fitriyani, M. (2021). Sistem Informasi Geografis Persebaran Tambak Ikan Dikecamatankembang Tanjong Menggunakan Qgis. *Jurnal Real Riset*, 3(1), 104-112.
- Gozal, R., & Trisnawarman, D. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Pembuangan Sementara. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi*, 8(1), 143-150.
- Hamzah, Amir. 2020. Metode Penelitian Kepustakaan (Library Research). Malang: Literasi Nusantara.
- Holdi, A., Irwansyah, M. A., & Novriando, H. Aplikasi WebGis Fasilitas Umum Menggunakan Library Leaflet dan OpenStreetMap. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 9(3), 334-341.
- Hujjati, U., Musliyana, Z., & Fadhli, M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Jumlah Mahasiswa Universitas Ubudiyah Indonesia Berbasis Web. *JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTER SCIENCE*, 6(2), 129-136.
- Imansyah, H. N. (2019). *Sistem Informasi Geografis Pengelolaan Hutan Mangrove Berbasis Web Pada Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Jawa Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Indartak, G., Rosita, Y. D., & Zahara, S. (2021). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sekolah dengan Sistem Zonasi di SMA Negeri Kabupaten dan

- Kota Mojokerto Berbasis Web. *SUBMIT: Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi dan Sains*, 1(1), 16-21.
- Insani, R. W. S., & Alkadri, S. P. A. (2019). Pemetaan UMKM di Kota Pontianak dengan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web. *CYBERNETICS*, 3(01), 24-35.
- irdaus, M., Ramadhani, B., Wibowo, D. A., Informatika, T., Informasi, T., Islam, U., & Muhammad, K. (2021). Sistem Informasi Geografis *SASIRANGAN DI KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB*.
- Irwansyah. 2013 Sistem Informasi Geografis Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi : Digibooks. Yogyakarta.
- Jayusman, Y., Apriadi, D., & Silviyani, Y. (2020). Sistem Informasi Geografis Sebaran Perumahan Di Kabupaten Cianjur Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 9(2), 18-22.
- Kambuno, N. B. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Kos Di Samarinda, 21(1), 11–17.
- Kanny, A., Ghazali, K. G. K., & Yulianti, E. (2021). Sistem Informasi Geografis Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Pada Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura Dan Peternakan Kabupaten Muara Enim. *Jurnal Informatika Global*, 12(1).
- Latif, N., & Awaliah, N. (2020). Implementasi Sistem Informasi Geografis Layanan Publik Lingkup Kota Pare-Pare Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar*, 6(2), 55-59.
- Maahury, D. B., Wibowo, S. A., & Wahyuni, F. S. (2020). Sistem Informasi Geografis Hasil Perkebunan Kabupaten Maluku Barat Daya. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 4(2), 81-85.
- Masra, Y. R. (2019). Sistem Informasi Geografis Lokasi Pendistribusian Raskin Pada Perum Bulog Berbasis Web. *Jurnal Real Riset*, 1(1).
- Maulana, M. R., & Kurniawan, H. (2019, August). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Rumah Sakit di Kota Pontianak Berbasis Web. In *ENTER* (Vol. 2, No. 1, pp. 478-489).

- Maulana, W. (2020). *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Letak Barbershop Area Kabupaten Sleman* (Doctoral dissertation, University of Technology Yogyakarta).
- Melinawati, H. D. K. (2019). Sistem Informasi Geografis Penyebaran Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Binary STMIK Bina Nusantara Jaya Lubuklinggau*, 1(2), 63-66.
- 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.
- Murdiyadi, E. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Anak Putus Sekolah Berbasis Web (Studi kasus Kecamatan Seyegan, Sleman, Yogyakarta)* (Doctoral dissertation, University of Technology Yogyakarta).
- Mustaring, R., Hamrul, H., Saputra, S., & Yasir, F. N. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Kawasan Pemukiman Kumuh Kota Palopo Berbasis Web. *PROSIDING SEMANTIK*, 2(1), 309-316.
- Muzakir, A., & Erlangga, A. E. (2020). Sistem Informasi Geografis Lokasi Praktek Dokter Di Kota Palembang Berbasis Mobile Web. *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, 3(2), 131-137.
- Novianita. (2020). Analisa sistem informasi geografis pemetaan rumah sakit di kota samarinda berbasis web.
- Novianti, E., Hermawan, E., & Satrya F.K, F. (2020). Analisis Rasio Sekolah Taman Kanak-Kanak Di Kota Depok Berbasis Web Gis. *INOVA-TIF*, 3(2), 142.
- Okmaya, O., Eska, J., & Mardalius, M. (2021). Pemetaan Sekolah MDTA Islamiyah Berbasis Web Di Kabupaten Asahan. *JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 1(1), 95-102.

- Pameliya, D., & Erlansyah, D. (2019). Sistem Informasi Sekolah Menengah Pertama Di Kabupaten Empat Lawang Berbasis Web. In *Bina Darma Conference on Computer Science (BDCCS)* (Vol. 1, No. 4, pp. 895-903).
- Permana, D. R. A., & Rahmah, G. M. (2021). Perancangan Sistem Informasi Geografis Pariwisata Dki Jakarta Berbasis Website. *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 19(1), 7-16.
- Pradana, A. S. P. (2019). Sistem Informasi Geografis Penggunaan Lahan Dan Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kediri Jawa Timur. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 3(2), 9-15.
- Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Sari, N. N. K., & Putra, P. B. A. A. (2019). Sistem Informasi Geografis Mencari Rute Lokasi Travel Di Kota Palangka Raya Berbasis Website. *Jurnal Teknologi Informasi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 13(1), 76-82.
- Prasetyo, D., Boru, M., & Ligho, V. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pandemi Covid-19 Di Nusa Tenggara Timur. *Prosiding SISFOTEK*, 5(1), 146-152.
- Pratama, I. A., & Purwidayanta, S. (2019). Sistem Informasi Geografis Lokasi Perumahan Di Kabupaten Tasikmalaya Berbasis Web. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 2(1).
- Purnomo, A., Iswahyudi, C., & Lestari, U. (2021). Penerapan Sistem Informasi Geografis Pengelolaan Potensi Desa Di Desa Candi Kabupaten Boyolali Berbasis Web Aplikasi. *Jurnal SCRIPT*, 9(1), 15-22.
- Putra, D. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (Gis) Kost/Rumah Sewa Wilayah Kota Stabat Berbasis Web. *Jurnal Ilmu Komputer*, 10(1), 60-68.
- Putra, I. M. A. W., Yoga, I. M. K., & Kusuma, I. G. N. A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Kost di Kecamatan Kuta Selatan Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 5(3).

- Putra, L. M. R. S. (2019). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Bencana Gempa Bumi Provinsi Nusa Tenggara Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Putra, R. A. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penduduk Miskin Di Kabupaten Kuantan Singingi. *JURNAL PERENCANAAN, SAINS DAN TEKNOLOGI (JUPERSATEK)*, 2(2), 262-268.
- Putra, S. H., & Afri, E. (2020). Penerapan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pengembangan Pariwisata pada Kabupaten Langkat. *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*, 5(1), 170-174.
- Putra, S. S., Susilo, G., & Sundari, C. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Pertanian Tembakau Di Kecamatan Kledung, Kabupaten Temanggung. *Jurnal Transformasi*, 15(2).
- Putri, D. M., & Dhalo, Y. (2020, October). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kebun Kelapa Dan Hasil Produksi di Kabupaten Ende. In *Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF)* (Vol. 4, No. 1, pp. 2564-2570).
- Rahman, L. (2019, October). Sistem Informasi Geografis Tanah Bersertifikat Pada Desa Suluk Berbasis Website. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK)* (Vol. 2, No. 1, pp. 37-44).
- Rahmawati, R., Fatkhiyah, E., & Hamzah, A. (2019). Sistem Manajemen Objek Wisata Pemancingan Dan Pemetaan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Di Kabupaten Semarang. *Jurnal SCRIPT*, 7(1), 80-87.
- Ramadhani, N. R. F., Prasetyaningrum, E., & Bachtiar, L. (2020). Sistem Informasi Geografis Apotek di Kotawaringin Timur Berbasis Web. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 2(2), 141–150.
- Renaldi, R., & Anggoro, D. A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sekolah Menengah Atas/Sederajat di Kota Surakarta Menggunakan Leaflet Javascript Library Berbasis Website. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 20(2), 109-116.

- Reni, R., & Susianto, D. (2019). Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit Bersalin Di Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal ONESISMIK*, 3(3), 234-247.
- Ritonga, H. S., Irmayani, D., & Pane, R. (2021). Sistem Informasi Geografis (GIS) Pada Rumah Sakit Di Kabupaten Labuhanbatu Berbasis Web. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 7(2), 227-235.
- Rizi, R. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pariwisata Di Lampung Timur. *Jurnal Informasi dan Komputer*, 9(2), 103-108.
- Romel, E. (2021). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Wisata di Wilayah Kabupaten Tanggamus Berbasis Web. *Jurnal Pusdansi*, 1(1).
- Safitri, L. (2019). Sistem Informasi Geografis (Sig) Pariwisata Kabupaten Bintang Berbasis Web. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 8(2), 8-11.
- Santoso, B. (2021). Sistem Informasi Geografis Toko Alat Musik Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Pusdansi*, 1(1).
- Santoso, S., Ilamsyah, I., & Abilaji, R. (2019). Pandu Lokasi Wisata Kota Tangerang Dengan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 2(1), 91-101.
- Saputri, T. A. (2021). Sistem Informasi Geografis Lokasi Pusat Layanan Kesehatan Di Kota Metro. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1(0), 35-47.
- Sari, N., & Rido, F. (2021). Sistem informasi geografis pemetaan wilayah daerah pertanian pada provinsi lampung. *Teknologipintar.Org*, 1(2), 1-10.
- Sari, R. A., & Aziz, R. A. (2019, August). Sistem Informasi Geografis Lokasi Pusat Layanan Kesehatan Di Kota Bandar Lampung Berbasis Web. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, pp. 311-319).
- Sari, R., & Munthe, I. R. (2019). Implementasi Webgis Untuk Penyebaran Apotek Dikota Rantau Prapat. *Jurnal Media Informatika*, 1(1 Desember), 9-17.
- Setiawan, M. A., Tantoni, A., & Fahmi, H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemetaan Persebaran Menara Telekomunikasi Seluler Berbasis GIS Di Lombok Tengah. *JUTSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 1(1), 61-70.

- Sinaga, R. A. (2021). Sistem Informasi Geografis Manajemen Data Kependudukan Kabupaten Kuantan Singingi Berbasis Website. *Jurnal perencanaan, sains dan teknologi (JUPERSATEK)*, 4(1), 241-249.
- Sofjan, M., Julianti, M. R., & Maulana, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Pariwisata di Wilayah Kota Bogor Berbasis Web. *Academic Journal of Computer Science Research*, 2(2).
- Solle, K. Y., Mamulak, N. M. R., & Batarius, P. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Tempat Pariwisata Di Pulau Timor Berbasis Web. *Sebatik*, 23(1), 224-230.
- Supriatna, A. D., & Ginanjar, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Ternak Ayam di Kabupaten Garut. *Jurnal Algoritma*, 17(2), 491-496.
- Susianto, D., & Fridayanto, T. (2020). Sistem Informasi Geografis Lokasi Penyebaran Sma Dan Smk Di Provinsi Lampung Menggunakan Kerangka Code Igniter Dan PHP Berbasis Web. *Jurnal ONESISMIK*, 4(1), 64-82.
- Suwanti, N. (2021). Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Lokasi Penjahit Pakaian Di Kota Tembilahan Berbasis Web. *Jurnal Perangkat Lunak*, 3(3), 84-97.
- Syafina, N. A., Fauziah, S. N., Mashita, D. A., Muna, N., & Roziqin, M. C. (2020). Sistem Infomasi Geografis Pemetaan Penyebaran Penyakit ISPA, Hipertensi, dan Asma Berbasis Web Di Kabupaten Bondowoso. *Pustaka Kesehatan*, 8(1), 31-35.
- Syafitri, Y. (2020). Sistem Informasi Geografis Penyebaran Lokasi Toko Bunga Berbasis Web di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi dan Informatika (JEDA)*, 1(2).
- Syahputra, E., Widiartha, I. B. K., & Zubaidi, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Kriminalitas Dikota Mataram Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, 2(2), 39-46.

- Syakti, F. (2019). Sistem Informasi Geografis Penderita Malaria pada Kelurahan Cereme Taba Kota Lubuklinggau. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 10(2), 178-188.
- Taboy, A. H., Mau, S. D., & SinlaE, A. A. J. (2020). Sistem Informasi Geografis Objek Wisata Kabupaten Timor Tengah Selatan Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika UNIKA Santo Thomas*, 5(2), 118-126.
- Triyani, E. (2020). Sistem Informasi Geografis Peta Sebaran Data Penyembuhan Covid-19 Daerah Kecamatan Ciampea. *PKM Maju UDA*, 1(2), 56-64.
- Tumanggor, A., & Feldi, M. (2021). Tinjauan Lokasi Pariwisata Di Pematangsiantar Melalui Sistem Informasi Geografis Berbasis Web. *SINTAKSIS: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 2(1), 54-58.
- Vinandari, N., Hafizd, K. A., & Noor, M. (2019). Sistem Informasi Geografis Wisata Religi Berbasis Web Mobile. *Jurnal Sains dan Informatika*, 5(1), 41-49.
- Wahyudi, J. (2020). Aplikasi Pemetaan Layanan Kesehatan Bagi Penyandang Disabilitas Di Kota Banjarmasin Menggunakan Gis Berbasis Web. *Journal of Industrial Engineering and Operation Management*, 3(1).
- Wahyudi, R., & Astuti, T. (2019). Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Bencana Alam Kabupaten Banyumas Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, 9(1), 55-65.
- Wibowo, A. M., Setiawan, E., & Olii, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Geografis: Text To Speech Untuk Sistem Informasi pemetaan Hasil Suara Pemilu Berbasis Web Studi kasus Kota Gorontalo. *Diffusion: Journal of Systems and Information Technology*, 1(2), 91-101.
- Winarya, S. T. (2019). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Umum Di Kabupaten Garut Berbasis Web* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Yoga, I. W. M., Putra, I. G. J. E., & Paramitha, A. I. I. (2019). Perancangan Pemetaan Destinasi Wisata Kabupaten Karangasem Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 8(3), 131-140.

- Yunita, H. D. (2021). Sistem Informasi Geografis (Sig) Untuk Identifikasi Letak Tower Telekomunikasi Operator Seluler Di Bandar Lampung. *Jurnal Cendikia*, 21(1), 513-522.
- Yuswardi, Y., & Arrayyani, A. (2021). Informasi Industri Kecil Dan Menengah (Ikm) Di Kabupaten Pidie Berbasis Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Real Riset*, 3(2), 113-117.
- Zahara, L., Munthe, I. R., & Ritonga, A. A. (2021). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sekolah Menengah Kejuruan Di Kabupaten Labuhanbatu Menggunakan Webgis. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 7(2), 187-194.
- Zed, Mestika. 2008. Metode Penelitian Kepustakaan. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia