

Perancangan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ

Bahuwiryah Ramadan¹⁾

¹⁾Teknologi Informasi

*) Bahuwaria.Rahmna8251@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Geografis (SIG) yang digunakan untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ. SIG ini dirancang untuk mengumpulkan, menyimpan, memvisualisasikan, dan menganalisis informasi bencana alam dengan menggunakan elemen geografis. Penelitian ini melibatkan beberapa langkah penting dalam rancang bangun sistem. Pertama, data bencana alam diidentifikasi dan dikumpulkan secara terstruktur, termasuk jenis bencana, lokasi, waktu, dan tingkat keparahan. Selanjutnya, data tersebut disimpan dalam sistem dengan organisasi yang terstruktur untuk memudahkan akses dan pengelolaan data. SIG ini juga dilengkapi dengan fungsi pemetaan yang memungkinkan pengguna untuk melihat visualisasi distribusi bencana alam di Daerah XYZ. Pengguna dapat melakukan zoom in dan zoom out pada peta interaktif serta memperoleh informasi detail tentang setiap lokasi bencana. SIG juga dilengkapi dengan mekanisme pemberitahuan dan peringatan yang memberikan informasi kepada pengguna tentang bencana alam yang terjadi atau berpotensi terjadi di Daerah XYZ. Dengan adanya SIG ini, diharapkan dapat meningkatkan pemahaman dan kesadaran masyarakat serta mendukung upaya mitigasi bencana alam. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang bencana alam, mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif, serta membantu dalam upaya mitigasi dan pengurangan risiko bencana alam di Daerah XYZ.

Kata Kunci: Sistem Informasi Geografis (SIG), Pemetaan dan Analisis Data, Bencana Alam.

PENDAHULUAN

Latar belakang penelitian ini didasarkan pada kebutuhan akan sistem yang efektif untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ (Hamidy, 2016; E. T. Handayani & Sulistiyawati, 2021; Megawati, 2017; Muhajir, 2014; Pintoko & L., 2018; Riskiono & Pasha, 2020a; Saputra, 2020; Sarasvananda et al., 2021). Bencana alam merupakan ancaman serius bagi kehidupan manusia, lingkungan, dan infrastruktur di berbagai wilayah (Amarudin & Riskiono, 2019; Ambarika, 2016; Neneng et al., 2021; Pradhana Phandu, 2020; Pramita et al., 2022; N. U. Putri et al., 2022; Utomo et al., 2018). Daerah XYZ dipilih sebagai fokus penelitian ini karena memiliki paparan yang signifikan terhadap berbagai jenis bencana alam, seperti gempa bumi, banjir, tanah longsor, dan cuaca ekstrem lainnya (Aji & Dewi, 2017; ASTOMO, 2021; Didipu, 2013; Pratiwi et al., 2021; Pratiwi & Fitri, 2021; Spi

& Bencana, 2019; Widyastuti et al., 2021). Pemetaan dan analisis data bencana alam menjadi penting dalam upaya mitigasi, penanggulangan, dan pemulihan bencana. Informasi yang akurat dan terkini tentang lokasi, jenis, dan tingkat keparahan bencana alam dapat membantu pemerintah, lembaga terkait, dan masyarakat dalam mengambil langkah-langkah yang tepat untuk mengurangi risiko dan dampak yang ditimbulkan (Adrian Sitinjak & Ghufroni An, 2022; Andi & Obligasi, 2004; Anggarini et al., 2021; Marsi et al., 2019; Muis et al., 2018; Permatasari, 2019; Putra et al., 2022; Wantoro & Susanto, 2022).

Dalam era teknologi informasi dan geospasial yang semakin maju, penggunaan Sistem Informasi Geografis (SIG) menjadi relevan dalam konteks pemetaan dan analisis data bencana alam (Bertarina et al., 2022; Darwis et al., 2019; Dewantoro, 2021; Dewantoro et al., 2019; Dewi et al., n.d.; Herman et al., 2020; Phelia et al., 2021; Syah Nasution et al., 2022). SIG memungkinkan integrasi data geografis dengan informasi bencana alam, sehingga memfasilitasi pemahaman yang lebih baik tentang persebaran bencana, pola, dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Namun, meskipun SIG telah digunakan dalam berbagai bidang, implementasi SIG yang khusus untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ masih terbatas (Abdul Maulud et al., 2021; Budiman, Sucipto, et al., 2021; Fachri et al., 2015; Fitri & Yao, 2019; Satria & Haryadi, 2017; Styawati et al., 2021). Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengisi kesenjangan ini dengan merancang dan membangun sebuah SIG yang khusus ditujukan untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ (Cindiyasari, 2017; Darwis & Yusiana, 2016; Muhtarom et al., 2022; Nurkholis et al., 2020; Riskiono & Pasha, 2020b; Swasono & Prastowo, 2021; Teknologi et al., 2021).

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam peningkatan pemahaman tentang bencana alam di Daerah XYZ, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam mitigasi bencana, penanggulangan, dan pemulihan (Darwis et al., 2021; Puspaningrum et al., 2022; A. D. Putri et al., 2022). Dengan memanfaatkan teknologi SIG, diharapkan dapat terbentuk sistem yang efisien dan efektif dalam mengelola data bencana alam serta mengurangi risiko dan dampak yang ditimbulkan oleh bencana alam di Daerah XYZ (Farida & Nurkhin, 2016; Febrian & Hapsari, 2019; M. A. Handayani, 2014; Kencana, 2021; Nurhidayah & Indayani, 2020; Safitri et al., 2022; Vinahapsari & Rosita, 2020; Yunita et al., 2022).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG)

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah suatu sistem komputer yang dirancang untuk mengumpulkan, menyimpan, mengelola, menganalisis, dan memvisualisasikan data berbasis lokasi atau geografis (Budiman, Pranoto, et al., 2021; Munandar & Assuja, 2021; Nurkholis & Sitanggang, 2020; Priyopradono et al., 2018; Purwayoga & Nurkholis, 2023; Shodik et al., 2019; Sucipto et al., 2021; Wantoro & Nurmansyah, 2020; Yeztiani et al., 2022). SIG menggabungkan informasi spasial (data geografis) dengan atribut non-spatial (data terkait) untuk memberikan pemahaman yang lebih baik tentang hubungan spasial dan pola di dalam suatu wilayah. SIG digunakan dalam berbagai bidang, termasuk pemetaan dan analisis data bencana alam.

Pengertian Pemetaan Data Bencana Alam

Pemetaan data bencana alam adalah proses mengidentifikasi, mengumpulkan, dan merekam informasi tentang lokasi, jenis, waktu, dan tingkat keparahan bencana alam di Daerah XYZ. Data bencana alam ini kemudian dihubungkan dengan koordinat geografis (latitude dan longitude) untuk memetakan distribusi spasial bencana alam (Borman et al., 2018; Handoko et al., 2018; Kumala et al., 2018; Permatasari & Anggarini, 2020; Puspaningtyas et al., 2022; Ristiandi et al., 2018). Pemetaan data bencana alam memberikan visualisasi yang jelas tentang persebaran bencana di Daerah XYZ, membantu pengguna untuk memahami dan menganalisis pola serta faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya bencana.

Pengertian Analisis Data Bencana Alam

Analisis data bencana alam melibatkan pemahaman lebih lanjut tentang data yang terkumpul melalui SIG. Ini meliputi identifikasi tren, pola, hubungan, dan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya bencana alam di Daerah XYZ. Analisis ini dapat mencakup statistik, pemodelan spasial, dan metode analisis lainnya untuk menggali informasi yang berharga. Hasil analisis data bencana alam dapat memberikan wawasan yang mendalam kepada pemerintah, lembaga terkait, dan masyarakat dalam pengambilan keputusan tentang mitigasi bencana, penanggulangan, dan pemulihan (Ahmad et al., 2019; Endah Wulantina et al., 2019; Herlinda et al., 2021; Khozim & Nugroho, 2022; Kurniawati & Ahmad, 2021;

Muadzin & Lenggogeni, 2021; Nugroho & Yuliandra, 2021; Suprayogi et al., 2021; Wantoro et al., 2021).

Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ mengacu pada proses merancang dan membangun sistem yang memadukan konsep SIG dengan data bencana alam (Alim et al., 2020; Dinasari et al., 2020; Julisman et al., 2017; Rumalutur & Ohoiwutun, 2018; Rusliyawati et al., 2020; Samsugi & Burlian, 2019; Sari et al., 2021; Yuliana et al., 2021). Dalam rancangan ini, akan dibuat platform yang mampu mengumpulkan, menyimpan, memvisualisasikan, dan menganalisis data bencana alam dengan menggunakan informasi geografis (Ahdan & Setiawansyah, 2020; Alita et al., 2020; Damayanti et al., 2016; Darwis et al., 2020; Listiono et al., 2021; Pasaribu et al., 2019; Rahmanto et al., 2020; Sulastio et al., 2021; Susanto, 2021). Hal ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih baik tentang bencana alam di Daerah XYZ, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif dalam mitigasi bencana, penanggulangan, dan pemulihan.

METODE

Tahapan dalam rancang bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ dapat meliputi langkah-langkah berikut:

1. Identifikasi Kebutuhan:

- Menentukan kebutuhan dan tujuan sistem, termasuk jenis data bencana alam yang akan dikumpulkan, tingkat detail pemetaan yang dibutuhkan, dan jenis analisis yang diharapkan.

2. Pemetaan Data Bencana Alam:

- Mengidentifikasi jenis data bencana alam yang relevan, seperti jenis bencana, lokasi, waktu, dan tingkat keparahan.
- Merekam data bencana alam secara terstruktur dengan atribut yang relevan.
- Menghubungkan data bencana alam dengan koordinat geografis (latitude dan longitude) untuk pemetaan.

3. Desain Database:

- Merancang struktur database yang memadai untuk menyimpan data bencana alam dengan organisasi yang terstruktur.
- Memastikan keamanan dan integritas data dengan penggunaan teknik enkripsi dan kontrol akses.

4. Pengembangan Antarmuka:

- Merancang antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan untuk mengakses data bencana alam dan fitur pemetaan.
- Memperhatikan tampilan peta interaktif yang memungkinkan pengguna untuk melakukan zoom in, zoom out, dan interaksi lainnya.

5. Integrasi Data:

- Mengintegrasikan data bencana alam dengan data lain yang relevan, seperti data populasi, infrastruktur, dan peta wilayah.
- Memastikan konsistensi dan interoperabilitas data antara sistem SIG dengan sistem lain yang terkait.

6. Analisis Data:

- Mengimplementasikan fungsi analisis data yang memungkinkan pengguna untuk menganalisis tren, pola, dan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya bencana alam.
- Menggunakan teknik analisis spasial dan statistik untuk menggali informasi yang berharga.

7. Visualisasi Data

- Mengimplementasikan fungsi pemetaan yang memungkinkan pengguna untuk memvisualisasikan data bencana alam dalam bentuk peta interaktif.
- Menyediakan kemampuan zoom in, zoom out, dan penampilan informasi detail pada setiap lokasi bencana.

8. Pemberitahuan dan Peringatan

- Mengimplementasikan mekanisme pemberitahuan dan peringatan untuk pengguna terkait bencana alam yang terjadi atau berpotensi terjadi di Daerah XYZ.
- Menggunakan notifikasi dalam aplikasi atau pesan teks/email untuk memberikan informasi yang relevan.

9. Uji Coba dan Evaluasi

- Melakukan uji coba sistem untuk memastikan kinerja, kehandalan, dan kegunaan sistem.
- Melakukan evaluasi terhadap respons pengguna dan melakukan perbaikan jika diperlukan.

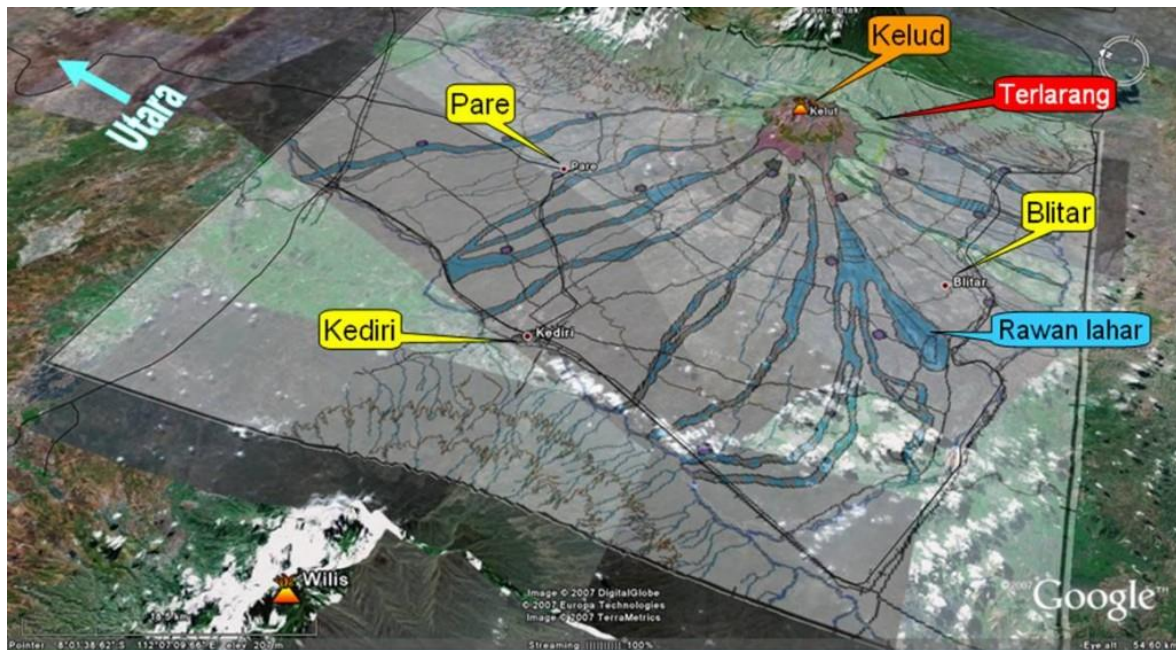
10. Implementasi dan Pelatihan

Melakukan implementasi sistem di Daerah XYZ dan melibatkan pengguna dalam proses pelatihan untuk memaksimalkan penggunaan dan manfaat dari sistem SIG.

Dengan mengikuti tahapan-tahapan tersebut, diharapkan dapat berhasil merancang dan membangun Sistem Informasi Geografis (SIG) yang efektif untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari pembahasan tahapan Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ adalah sebagai berikut:



1. Identifikasi Kebutuhan:

- Tujuan sistem telah ditentukan, yaitu untuk pemetaan dan analisis data bencana alam di Daerah XYZ.
- Data bencana alam yang relevan telah diidentifikasi, termasuk jenis bencana, lokasi, waktu, dan tingkat keparahan.
- Tingkat detail pemetaan dan jenis analisis yang diharapkan telah ditentukan.

2. Pemetaan Data Bencana Alam:

- Data bencana alam telah teridentifikasi dan dikumpulkan secara terstruktur dengan atribut yang relevan.
- Data bencana alam telah dihubungkan dengan koordinat geografis (latitude dan longitude) untuk pemetaan distribusi spasial.

3. Desain Database:

- Struktur database telah dirancang untuk menyimpan data bencana alam dengan organisasi yang terstruktur.
- Keamanan dan integritas data telah diperhatikan melalui penggunaan teknik enkripsi dan kontrol akses.

4. Pengembangan Antarmuka:

- Antarmuka pengguna telah dirancang agar intuitif dan mudah digunakan.
- Tampilan peta interaktif telah disediakan, memungkinkan pengguna untuk melakukan zoom in, zoom out, dan berinteraksi dengan peta.

5. Integrasi Data:

- Data bencana alam telah diintegrasikan dengan data lain yang relevan, seperti data populasi, infrastruktur, dan peta wilayah.
- Konsistensi dan interoperabilitas data antara sistem SIG dengan sistem lain yang terkait telah diperhatikan.

6. Analisis Data:

- Fungsi analisis data telah diimplementasikan, memungkinkan pengguna untuk menganalisis tren, pola, dan faktor-faktor yang mempengaruhi bencana alam.
- Teknik analisis spasial dan statistik telah digunakan untuk menggali informasi yang berharga.

7. Visualisasi Data:

- Fungsi pemetaan telah disediakan, memungkinkan pengguna untuk memvisualisasikan data bencana alam dalam bentuk peta interaktif.
- Fitur zoom in, zoom out, dan penampilan informasi detail pada lokasi bencana juga telah disediakan.

8. Pemberitahuan dan Peringatan:

- Mekanisme pemberitahuan dan peringatan telah diimplementasikan, memberikan informasi kepada pengguna terkait bencana alam yang terjadi atau berpotensi terjadi di Daerah XYZ.
- Notifikasi dalam aplikasi atau pesan teks/email digunakan untuk memberikan informasi yang relevan.

9. Uji Coba dan Evaluasi:

- Sistem telah diuji coba untuk memastikan kinerja, kehandalan, dan kegunaan.
- Respons pengguna telah dievaluasi, dan perbaikan telah dilakukan jika diperlukan.

10. Implementasi dan Pelatihan:

- Sistem telah diimplementasikan di Daerah XYZ, dan pengguna telah dilibatkan dalam proses pelatihan.
- Pelatihan bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan dan manfaat dari sistem SIG.

ID Bencana	Jenis Bencana	Lokasi	Waktu	Tingkat Keparahan	Dampak
001	Gempa Bumi	7.1234, 123.5678	2023-01-15 08:23:12	Sedang	Kerusakan bangunan, beberapa korban luka
002	Banjir	6.9876, 124.4321	2023-02-10 15:45:22	Berat	Pemukiman terendam, ribuan pengungsi
003	Tanah Longsor	7.5321, 122.8765	2023-03-05 10:12:54	Ringan	Kerusakan jalan, beberapa rumah tertimbun tanah
004	Banjir	6.7890, 125.6789	2023-04-18 09:30:08	Sedang	Evakuasi penduduk, kerugian materiil signifikan

Tabel 1. Data bencana alam

Dengan menjalankan tahapan-tahapan tersebut, diharapkan sistem SIG untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ dapat berfungsi dengan baik, membantu dalam pemetaan bencana, analisis data, dan pengambilan keputusan yang lebih efektif dalam menghadapi bencana alam.

SIMPULAN

Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ memiliki peran yang penting dalam upaya mitigasi dan penanggulangan bencana. Melalui tahapan-tahapan seperti identifikasi kebutuhan, pemetaan data bencana alam, desain database, pengembangan antarmuka, integrasi data, analisis data, visualisasi data, dan implementasi mekanisme pemberitahuan dan peringatan, sistem SIG dapat memberikan informasi yang berharga untuk pengambilan keputusan yang efektif dalam menghadapi bencana alam.

1. Pastikan pengumpulan data bencana alam dilakukan secara terstruktur dan berkualitas tinggi untuk menjaga keakuratan informasi yang dihasilkan.
2. Integrasikan data bencana alam dengan sumber data lain yang relevan, seperti data populasi, infrastruktur, dan peta wilayah, guna mendapatkan pemahaman yang komprehensif tentang dampak bencana dan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

3. Tingkatkan kemampuan analisis dengan menerapkan teknik analisis spasial dan statistik yang lebih lanjut, sehingga informasi yang dihasilkan lebih mendalam dan dapat mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.
4. Lakukan pemantauan dan evaluasi secara berkala terhadap kinerja sistem SIG, serta lakukan perbaikan dan peningkatan berkelanjutan untuk menjaga kehandalan dan keefektifan sistem.
5. Lakukan pelatihan dan sosialisasi kepada pengguna sistem SIG agar mereka memahami dengan baik cara menggunakan sistem tersebut, sehingga pemanfaatan sistem dapat dioptimalkan dalam upaya penanggulangan bencana.
6. Selalu berkolaborasi dengan pihak terkait, seperti lembaga penelitian, pemerintah daerah, dan organisasi bencana, untuk memperkaya data dan meningkatkan keefektifan sistem SIG melalui pertukaran informasi dan pengalaman.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, diharapkan Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan dan Analisis Data Bencana Alam di Daerah XYZ dapat menjadi alat yang efektif dalam upaya mitigasi bencana, membantu mengurangi dampak yang ditimbulkan, serta melindungi masyarakat dan aset di Daerah XYZ.

REFERENSI

- Abdul Maulud, K. N., Fitri, A., Wan Mohtar, W. H. M., Wan Mohd Jaafar, W. S., Zuhairi, N. Z., & Kamarudin, M. K. A. (2021). A study of spatial and water quality index during dry and rainy seasons at Kelantan River Basin, Peninsular Malaysia. *Arabian Journal of Geosciences*, 14(2). <https://doi.org/10.1007/s12517-020-06382-8>
- Adrian Sitinjak, P., & Ghufroani An, M. (2022). Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (Studi Kasus: Smp Kristen 2 Bandar Jaya). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 3(1), 1–11. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Ahdan, S., & Setiawansyah, S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Geografis Untuk Pendonor Darah Tetap di Bandar Lampung dengan Algoritma Dijkstra berbasis Android. *Jurnal Sains Dan Informatika: Research of Science and Informatic*, 6(2), 67–77.
- Ahmad, Y. ., Tewal, B. ., & Taroreh, R. N. (2019). Pengaruh Stres Kerja, Beban Kerja, Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Fif Group Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3), 2303–1174. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/23747>
- Aji, G. F. S., & Dewi, N. (2017). Prosiding Seminar Nasional: Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian. In *Prosiding Seminar Nasional: Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian*.

- Alim, S., Lestari, P. P., & Rusliyawati, R. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Kakao Menggunakan Metode Certainty Factor Pada Kelompok Tani Pt Olam Indonesia (Cocoa) Cabang Lampung. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 26–31.
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Amarudin, A., & Riskiono, S. D. (2019). Pelatihan Mitigasi Bencana Bagi Siswa/Siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 100–106.
- Ambarika, R. (2016). EFEKTIVITAS EDUKASI DAN SIMULASI MANAJEMEN BENCANA TERHADAP KESIAPSIAGAAN MENJADI RELAWAN BENCANA. *Jurnal Kesehatan Mesencephalon*, 2(4). <https://doi.org/10.36053/MESENCEPHALON.V2I4.13>
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Anggarini, D. R., Putri, A. D., & Lina, L. F. (2021). *Literasi Keuangan untuk Generasi Z di MAN 1 Pesawaran*. 1(1), 147–152.
- ASTOMO, A. K. (2021). *Desain Interaksi Aplikasi Crowdfunding Bencana Alam Menggunakan Metode Design Thinking*.
- Bertarina, Mahendra, O., Lestari, F., & Safitri, D. (2022). Analisis Pengaruh Hambatan Samping (Studi Kasus: Jalan Raya Za Pagar Alam di Bawah Flyover Kedaton Kota Bandar Lampung). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 5. <https://doi.org/10.21063/jts.2022.v901.05>
- Borman, R. I., Mayangsari, M., & Muslihudin, M. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Perumahan Di Pringsewu Selatan Menggunakan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Sistem Informasi*, 1(1), 5–9.
- Budiman, A., Pranoto, B. E., & Gus, A. (2021). *Pendampingan Dan Pelatihan Pengelolaan Website SMS Negeri 1 Semaka Tanggamus*. 2(2), 150–159.
- Budiman, A., Sucipto, A., & Dian, A. R. (2021). Analisis Quality of Service Routing MPLS OSPF Terhadap Gangguan Link Failure. *Techno.Com*, 20(1), 28–37. <https://doi.org/10.33633/tc.v20i1.4038>
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan*
- Damayanti, F. N., Piarsa, I. N., & Sukarsa, I. M. (2016). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Persebaran Kriminalitas di Kota Denpasar*. 1, 22–32.
- Darwis, D., Octaviansyah, A. F., Sulistiani, H., & Putra, Y. R. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal*

Komputer Dan Informatika, 15(1), 159–170.

- Darwis, D., Pasaribu, A. F., & Surahman, A. (2019). Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 71–77.
- Darwis, D., Solehah, N. Y., & Dartono, D. (2021). PENERAPAN FRAMEWORK COBIT 5 UNTUK AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(2), 38–45.
- Darwis, D., & Yusiana, T. (2016). Penggunaan Metode Analisis Historis Untuk Menentukan Anggaran Produksi. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 6(2).
- Dewantoro, F. (2021). Kajian Pencahayaan dan Penghawaan Alami Desain Hotel Resort Kota Batu Pada Iklim Tropis. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 2(01), 1–7.
- Dewantoro, F., Budi, W. S., & Prianto, E. (2019). Kajian Pencahayaan Alami Ruang Baca Perpustakaan Universitas Indonesia. *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 3(1), 94–99.
- Dewi, P. S., Anderha, R. R., Parnabhakti, L., & Dwi, Y. (n.d.). SINGGAH PAI: APLIKASI ANDROID UNTUK MELESTARIKAN BUDAYA LAMPUNG. *Jurusan Matematika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung*, 62.
- Didipu, N. L. (2013). Pengaruh Lapisan Hybrid Serat Karbon Dan Serat Gelas Pada Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang. *Digilib.Unhas.Ac.Id*, 1–67.
- Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.
- Endah Wulantina, Maskar, S., Wulantina, E., & Maskar, S. (2019). Development of Mathematics Teaching Material Based on Lampungnese Ethnomathematics. *Edumatica : Jurnal Pendidikan Matematika*, 9(02), 71–78. <https://doi.org/10.22437/edumatica.v9i02.7493>
- Fachri, M. R., Sara, I. D., & Away, Y. (2015). Pemantauan Parameter Panel Surya Berbasis Arduino secara Real Time. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 11(4), 123. <https://doi.org/10.17529/jre.v11i3.2356>
- Farida, S., & Nurkhin, A. (2016). Pengaruh Pendidikan Kewirausahaan, Lingkungan Keluarga, Dan Self Efficacy Terhadap Minat Berwirausaha Siswa Smk Program Keahlian Akuntansi. *Economic Education Analysis Journal*, 5(1), 273–289. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eeaj/article/view/10003>
- Febrian, A., & Hapsari, chintia annisa vina. (2019). Strategi Pemasaran Dalam Memengaruhi Keputusan Pembelian Melalui Minat Beli Sebagai Mediasi. *Buletin Studi Ekonomi*, 24(2), 279–287.

- Fitri, A., & Yao, L. (2019). The impact of parameter changes of a detached breakwater on coastal morphodynamic at cohesive shore: A simulation. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 365(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/365/1/012054>
- Hamidy, F. (2016). Pendekatan Analisis Fishbone Untuk Mengukur Kinerja Proses Bisnis Informasi E-Koperasi. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1), 11–13.
- Handayani, E. T., & Sulistiyawati, A. (2021). Analisis Setimen Respon Masyarakat Terhadap Kabar Harian Covid-19 Pada Twitter Kementerian Kesehatan Dengan Metode Klasifikasi Naive Bayes. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 32–37.
- Handayani, M. A. (2014). INOVASI PRODUK SEBAGAI ALTERNATIF KONVERSI SISTEM MUSYARAKAH (Studi Kasus Pada Bank Sumsel Babel Syariah Cabang Palembang). *Ekomi Islam*, 11(2), 35–47.
- Handoko, P., Hermawan, H., & Nasucha, M. (2018). Pengembangan Sistem Kendali Alat Elektronika Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3 dan Ethernet Shield dengan Antarmuka Berbasis Android. *Dinamika Rekayasa*, 14(2), 92–103. <https://doi.org/10.20884/1.dr.2018.14.2.191>
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). ANALISIS CLUSTERING UNTUK RECREDESIALING FASILITAS KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY C-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- Herman, I. H., Widiyanto, D., & Ernawati, I. (2020). Penggunaan K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Mengidentifikasi Citra Batik Pewarna Alami dan Pewarna Sintetis Berdasarkan Warna. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 504–515.
- Julisman, A., Sara, I. D., & Siregar, R. H. (2017). Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola. *Kitektro*, 2(1), 35–42.
- Kencana, D. T. (2021). Pengaruh Manajemen Laba Terhadap Return Saham Dengan Variabel Kontrol Return on Equity Pada Perusahaan Manufaktur Dalam Bursa Efek Indonesia. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 4(2), 74. <https://doi.org/10.33365/tb.v4i2.1390>
- Khozim, N., & Nugroho, R. A. (2022). Hubungan Bmi Dan Kelincahan Terhadap Keterampilan Menggiring Bola Peserta Ekstrakurikuler Sepakbola. *Sport Science and Education Journal*, 3(2), 36–43. <https://doi.org/10.33365/ssej.v3i2.2220>
- Kumala, A. E., Borman, R. I., & Prasetyawan, P. (2018). Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Sapi Di Lokasi Uji Performance (Studi Kasus: Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 5–9.
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.

- Listiono, E. D., Surahman, A., & Sintaro, S. (2021). ENSIKLOPEDIA ISTILAH GEOGRAFI MENGGUNAKAN METODE SEQUENTIAL SEARCH BERBASIS ANDROID STUDI KASUS: SMA TELADAN WAY JEPARA LAMPUNG TIMUR. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 35–42.
- Marsi, fella rizki, Husaini, & Ilyas, F. (2019). *PENGARUH KARAKTERISTIK DEWAN PENGAWAS SYARIAH TERHADAP KINERJA PERBANKAN YANG DIMODERASI OLEH PENGAMBILAN RISIKO BANK*. 2–3.
- Megawati, D. A. (2017). Analisis Perbandingan Social Commerce Dari Sudut Pengguna Website. *Jurnal Teknoinfo*, 11(1), 10–13.
- Muadzin, F., & Lenggogeni, S. (2021). The Role of Brand Awareness in Mediating the Effect of Message Appeals in Media Advertising on Purchase Intention. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 6(1), 13–24.
- Muhajir, I. (2014). Analisis Pengaruh Gaya Kepemimpinan dan Budaya Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja Untuk Meningkatkan Kinerja Karyawan. *Jurnal Sains Pemasaran Indonesia*, XIII(2), 170–188.
- Muhtarom, A., Syairozi, I., & Wardani, N. D. (2022). Analisis Persepsi Harga, Kualitas Pelayanan, Customer Relationship Marketing, Dan Kepercayaan Terhadap Peningkatan Penjualan Dimediasi Loyalitas Pelanggan Pada Umkm Ayam Potong Online Elmonsu. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 5(1), 743–755. <https://doi.org/10.36778/jesya.v5i1.628>
- Muis, M. R., Jufrizen, J., & Fahmi, M. (2018). Pengaruh Budaya Organisasi Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 1(1), 9–25. <https://doi.org/10.36778/jesya.v1i1.7>
- Munandar, V. H., & Assuja, M. A. (2021). *Denoising citra tulisan tangan aksara lampung menggunakan convolutional autoencoder 1*. 9(2), 96–105.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2021). SMA Tunas Mekar Indonesia Tangguh Bencana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(6), 335–342. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.61>
- Nugroho, R. A., & Yuliandra, R. (2021). Analisis Kemampuan Power Otot Tungkai Pada Atlet Bolabasket. *Sport Science and Education Journal*, 2(1), 34–42. <https://doi.org/10.33365/ssej.v2i1.988>
- Nurhidayah, N., & Indayani, B. (2020). Analisis Kualitatif Hubungan Budaya Kerja Organisasi dengan Opini Audit: (Studi Kasus Pada Pemerintahan Daerah Kabupaten Majene). *Owner : Riset Dan Jurnal Akuntansi*, 4(2), 505–516. <https://app.dimensions.ai/details/publication/pub.1130034973%0Ahttps://owner.polgan.ac.id/index.php/owner/article/download/303/141>
- Nurkholis, A., Muhaqiqin, M., & Susanto, T. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Padi Gogo Berbasis Sifat Tanah dan Cuaca Menggunakan ID3 Spasial (Land Suitability Analysis for Upland Rice based on Soil and Weather Characteristics using Spatial ID3). *JUITA: Jurnal Informatika*, 8(2), 235–244.

- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimization for prediction model of palm oil land suitability using spatial decision tree algorithm. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2020.13657>
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Permatasari, B. (2019). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.33365/tb.v3i2.446>
- Permatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada WaruPermatasari, B., Permatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). KepuaPermatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel In. *Jurnal Manajerial*, 19(2), 99–111.
- Phelia, A., Pramita, G., Susanto, T., Widodo, A., Aditomo, R., Indonesia, U. T., Za, J., Alam, P., Ratu, L., Kedaton, K., & Lampung, K. B. (2021). *No Title*. 4(1), 98–108.
- Pintoko, B. M., & L., K. M. (2018). Analisis Sentimen Jasa Transportasi Online pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier. *E-Proceeding of Engineering*, 5(3), 8121–8130.
- Pradhana Phandu, F. (2020). Pengembangan Aplikasi Android Sistem Informasi Manajemen Kebencanaan Pengurangan Resiko Bencana (SIMAK PRB) Meningkatkan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana di Kabupaten Blitar. *REVITALISASI: Jurnal Ilmu Manajemen*, 9(2017), 54–67.
- Pramita, G., Saniati, S., Assuja, M. A., Kharisma, M. P., Hasbi, F. A., Daiyah, C. F., & Tambunan, S. P. (2022). Pelatihan Sekolah Tangguh Bencana Di Smk Negeri 1 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 264. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2177>
- Pratiwi, D., & Fitri, A. (2021). Analisis Potensial Penjalaran Gelombang Tsunami di Pesisir Barat Lampung, Indonesia. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(1), 29–37. <https://doi.org/10.21063/JTS.2021.V801.05>
- Pratiwi, D., Studi, P., Sipil, T., Teknik, F., Metro, U. M., Hujan, I., & Biopori, L. (2021). *Salah Satu Mitigasi Banjir Perkotaan Pada Jalan Seroja , Kecamatan Tanjung Senang*. 02(02), 46–56.
- Priyopradono, B., Damayanti, E., Rahmanto, Y., & Teknik, F. (2018). *Digital Asset Management : Digitalisasi dan Visualisasi Koleksi Museum Sebagai Upaya Pelestarian Warisan Budaya Bengkulu*. 78–82.
- Purwayoga, V., & Nurkholis, A. (2023). *INFORMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN R DAN SHINY*. 17, 183–190.
- Puspaningrum, A. S., Pratiwi, D., Susanto, E. R., Samsugi, S., Kurniawan, W., & Hasbi, F. A. (2022). *Latih Karya*. 3(2), 224–232.

- Puspaningtyas, N. D., Maskar, S., Dewi, P. S., Asmara, P. M., & Mauliya, I. (2022). Peningkatan Digital Marketing Karang Taruna Desa Hanura Dalam Memasarkan Wisata Pasar Sabin. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 320–323. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4017>
- Putra, R. A. M., Putra, A. D., & Wahono, E. P. (2022). Analisis Rembesan Terhadap Bahaya Piping pada Bendungan Way Sekampung. *Serambi Engineering*, VII(3), 3454–3465.
- Putri, A. D., Novita, D., & Maskar, S. (2022). Pengenalan Wawasan Bisnis Di Era Digital Bagi Siswa/I Smk Yadika Bandarlampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 213. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2129>
- Putri, N. U., Jayadi, A., Sembiring, J. P., Adrian, Q. J., Pratiwi, D., Darmawan, O. A., Nugroho, F. A., Ardiantoro, N. F., Sudana, I. W., & Ikhsan, U. N. (2022). Pelatihan Mitigasi Bencana Bagi Siswa/Siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 272. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2201>
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti, . (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v1i1.805>
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020a). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020b). Analisis Perbandingan Server Load Balancing dengan Haproxy & Nginx dalam Mendukung Kinerja Server E-Learning. *InComTech: Jurnal Telekomunikasi Dan Komputer*, 10(3), 135–144.
- Ristiandi, B., Suyono, R. S., & Ym, S. (2018). ANALISIS DAMPAK AKTIVITAS SEKOLAH TERHADAP KINERJA RUAS JALAN (Studi Kasus Yayasan Pendidikan Kalimantan SD – SMP – SMA Katolik Santu Petrus Jalan Karel Satsuit Tubun No . 3 Pontianak). 3, 1–11.
- Rumalutur, S., & Ohoiwutun, J. (2018). Sistem Kendali Otomatis Panel Penerangan Luar Menggunakan Timer Theben Sul 181 H Dan Arduino Uno R3. *Electro Luceat*, 4(2), 43–51. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v4i2.143>
- Rusliyawati, R., Damayanti, D., & Prawira, S. N. (2020). IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN MODEL SOCIAL CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT. *Edutic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).
- Safitri, D., Putra, R. A. M., & Dewantoro, D. F. (2022). Analisis Pola Aliran Banjir Pada Sungai Cimagur, Provinsi Banten Dengan Menggunakan Hec-Ras. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, 03(01), 19–30. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jice>
- Samsugi, S., & Burlian, A. (2019). Sistem penjadwalan pompa air otomatis pada aquaponik menggunakan mikrokontrol Arduino UNO R3. *PROSIDING SEMNASTEK 2019*, 1(1).

- Saputra, F. E. (2020). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Sarasvananda, I. B. G., Anwar, C., Pasha, D., Styawati, S., Donaya, P., & Styawati, S. (2021). ANALISIS SURVEI KEPUASAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN E-CRM (Studi Kasus: BP3TKI Lampung). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/1026>
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Satria, M. N. D., & Haryadi, S. (2017). Effect of the content store size to the performance of named data networking: Case study on Palapa Ring topology. *Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA 2017, 2018-Janua*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/TSSA.2017.8272911>
- Shodik, N., Neneng, N., & Ahmad, I. (2019). Sistem Rekomendasi Pemilihan Smartphone Snapdragon 636 Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (Smart). *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika: JANAPATI*, 7(3), 219–228.
- Spi, P., & Bencana, M. (2019). *Persiapan pelaksanaan*. 3(1), 1–3.
- Styawati, Andi Nurkholis, Zaenal Abidin, & Heni Sulistiani. (2021). Optimasi Parameter Support Vector Machine Berbasis Algoritma Firefly Pada Data Opini Film. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(5), 904–910. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i5.3380>
- Sucipto, A., Adrian, Q. J., & Kencono, M. A. (2021). Martial Art Augmented Reality Book (Arbook) Sebagai Media Pembelajaran Seni Beladiri Nusantara Pencak Silat. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(1), 40–45.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENENTUKAN LOKASI RAWAN MACET DI JAM KERJA PADA KOTA BANDAR LAMPUNG PADA BERBASIS ANDROID. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Suprayogi, S., Pranoto, B. E., Budiman, A., Maulana, B., & Swastika, G. B. (2021). Pengembangan Keterampilan Menulis Siswa SMAN 1 Semaka Melalui Web Sekolah. *Madaniya*, 2(3), 283–294. <https://doi.org/10.53696/27214834.92>
- Susanto, E. R. (2021). Sistem Informasi Geografis (GIS) Tempat Wisata di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 125–135.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.

- Syah Nasution, H., Jayadi, A., Pagar Alam No, J. Z., Ratu, L., Lampung, B., & Hardin, L. (2022). Implementasi Metode Fuzzy Logic Untuk Sistem Pengereman Robot Mobile Berdasarkan Jarak Dan Kecepatan. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer (JTIKOM)*, 3(1), 2022.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Amelia, D. S., Aldino, A. A., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *TEKS DAN ANALISIS SENTIMEN PADA CHAT GRUP WHATSAPP MENGGUNAKAN LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)*. 2(4), 56–61.
- Utomo, K. S., Muryani, C., & Nugraha, S. (2018). KAJIAN KESIAPSIAGAAN TERHADAP BENCANA TSUNAMI DI KECAMATAN PURING KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2016. *GeoEco*, 4(1). <https://doi.org/10.20961/GE.V4I1.19180>
- Vinahapsari, C. A., & Rosita. (2020). Pelatihan manajemen waktu pada stres akademik pekerja penuh waktu. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 06(01), 20–28.
- Wantoro, A., & Nurmansyah, A. (2020). Penerapan Augmented Reality (AR) Dengan Kombinasi Teknik Marker Untuk Visualisasi Model Rumah Pada Perum Pramuka Garden Residence. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 95–98.
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- Wantoro, A., & Susanto, E. R. (2022). *PENERAPAN LOGIKA FUZZY DAN METODE PROFILE MATCHING PADA SISTEM PAKAR MEDIS UNTUK DIAGNOSIS COVID-19 DAN PENYAKIT LAIN IMPLEMENTATION OF FUZZY LOGIC AND PROFILE MATCHING METHOD IN MEDICAL EXPERT SYSTEMS FOR DIAGNOSIS OF COVID-19*. 9(5), 1075–1083. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202295406>
- Widyastuti, M., Ambarsari, N., Jannah, S. N., Anggoro, S. D., & Rustini, S. A. (2021). Motivasi dan Pengetahuan Relawan Tentang Penanggulangan Bencana. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Stikes Hang Tuah Surabaya*, 16(1), 1–6.
- Yeztiani, O. L., Adrian, Q. J., & Aldino, A. A. (2022). Application of Augmented Reality As a Learning Media of Mollusca Group Animal Recognition and Its Habitat Based on Android. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 420. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i2.2044>
- Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusriani, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 10(3), 127. <https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>
- Yunita, L., Isnain, A. R., & Dellia, P. (2022). *Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Dan Pengelolaan Keuangan Pada Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah*. 2(2), 62–68.