

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. Z., Nawangnugraeni, D. A., Hakim, A., & Yuniarto, P. (2021). Geographic Information System (GIS) For Mapping Greenpark Using Leaflet Js. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 5(2), 259-266.
- Abdurrahman, D. D., Agus, F., & Putra, G. M. (2021). Implementasi Algoritma Partitioning Around Medoids (PAM) untuk Mengelompokkan Hasil Produksi Komoditi Perkebunan (Studi Kasus: Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Timur). *Informatika Mulawarman : Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 16(2), 130.
- Adeyemo, A., Wimmer, H., & Powell, L (2018). Effects of normalization techniques on logistic regression in data science. *Proceedings of the Conference on Information Systems Applied Research*. 11(4813), 1-9.
- Adiana, B. E., Soesanti, I., & Permanasari, A. E. (2018). Analisis Segmentasi Pelanggan Menggunakan Kombinasi RFM Model dan Teknik Clustering. *JUTEI*. 2(1), 23-32. <https://doi.org/10.21460/jutei.2017.21.76>.
- Ahmad Fauzi, F., Darmawan, F., Setiabudhi no, J., & Barat, J. (2023). Pembangunan Aplikasi E-Commerce berbasis Website Menggunakan Laravel. *Pasinformatik*. 2 (1), 1-7.
- Almufarrid, A., & Niswatin, R. K. (2023). Testing Blackbox Untuk Kelayakan Sistem Pemilihan Siswa Unggulan. In Universitas Nusantara PGRI Kediri. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains Tahun 2023*. 2, 59-64.
- Andriawan, F. R., Kardin, L., Rustam Hn, M., Kedokteran, J., & Kedokteran, F. (2022). Hubungan Antara Status Gizi dengan Derajat Infeksi Dengue Pada Pasien Demam Berdarah Dengue. *Nursing Care and Health Technology Journal*. 2(1), 9-1

- Badan Pusat Statistik. (2022). *Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara, 2020*. Badan Pusat Statistika Provinsi Sumatera Utara. <https://sumut.bps.go.id/statictable/2021/04/21/2219/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-provinsi-sumatera-utara-2020.html>, diakses pada 16 Februari 2023
- Bhat, A. (2014). K-Medoids Clustering Using Partitioning Around Medoids for Performing Face Recognition. *International Journal of Soft Computing, Mathematics and Control*, 3(3), 1–12. <https://doi.org/10.14810/ijscmc.2014.3301>
- Dewantoro, M. D. R., Chumaidiyah, E., Prambudia, Y., & Helmi, S. A. (2021). Industrial Zone Site Selection Based on Geographic Information System (GIS) And Fuzzy Analytic Hierarchy Process (F-AHP) in The Northern West Java Province. *e-Proceeding of Engineering*. 8(5), 9814-9827.
- Fatmawati, K., & Windarto, A. P. (2018). Data Mining: Penerapan Rapidminer Dengan K-Means Cluster Pada Daerah Terjangkit Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Provinsi. *Journal of Computer Engineering System and Science*. 3(2), 173-178.
- Freeman, A. (2015). *JSON Quick Syntax Reference*. Apress.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data mining: concepts and techniques*. Elsevier.
- Hakim, I., Berliana, Y., Pembangunan Pertanian Gowa, P., & Tinggi Pertanian Kutai Timur, S. (2022). Pemetaan Produksi Tanaman Tomat di Indonesia Berdasarkan Provinsi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *Journal of Computer System and Informatics*. 3(4), 222-228. <https://doi.org/10.47065/josyc.v3i4.2206>.
- Hasanuddin, Asgar, H., Hartono, B. Rancang Bangun Rest Api Aplikasi Weshare sebagai Upaya Mempermudah Pelayanan Donasi Kemanusiaan. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains*. 4(1), 8-14. doi:10.51401/jinteks.v4i1.1474.
- Husdi, & Nanja, M. (2022). Clustering Daerah Penyebaran Covid-19 di Indonesia Menggunakan Algoritma K-Medoids. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi (JTIK)*. 6(4), 609-615. <https://doi.org/10.35870/jti>
- Hatami, M., Tukoni, Nurapriani, F., Widiyawati, Andriani, W. (2022). Deteksi Helmet Dan Vest Keselamatan Secara Realtime Menggunakan Metode Yolo Berbasis Web Flask. *Sains Dan Teknologi*. 10(1), 221–233. <https://doi.org/10.47668/edusaintek.v10i1.651>

- Horbiński, T., & Lorek, D. (2022). The use of Leaflet and GeoJSON files for creating the interactive web map of the preindustrial state of the natural environment. *Journal of Spatial Science. Mapping Sciences Institute Australia*. 67(1), 61-77. <https://doi.org/10.1080/14498596.2020.1713237>
- Irawan, A., Hermawan, E., & Riana, R. (2022). Pemetaan Zonasi Tingkat Resiko Covid-19 Menggunakan Metode K-Means Cluster Berbasis Webgis Di Kota Bogor. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan (JITTER)*. 8(2), 308-319.
- Jadoul, Y., Thompson, B., & de Boer, B. (2018). Introducing Parselmouth: A Python interface to Praat. *Journal of Phonetics*. 71, 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.wocn.2018.07.001>
- Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Provinsi Sumatera Utara (Sumut) mengalami kenaikan. (2022). Waspada.Id. <https://waspada.id/medan/kasus-dbd-di-sumut-alami-kenaikan>, diakses pada 16 Februari 2023.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Pedoman Pengendalian Demam Berdarah Dengue (DBD)*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Leaflet. (2021). Leaflet - sebuah pustaka JavaScript untuk peta yang ramah mobile. <https://leafletjs.com/> diakses pada 16 Februari 2023.
- Lialiyah, S., & Andrea, R. (2022). Penerapan Algoritma K-Medoids Clustering Dalam Pembentukan Zona Cluster Vaksin Booster. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*. 4(1), 124-129. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i1.1617>.
- Lindawati, N. Y., Murtisiwi, L., Rahmania, T. A., Damayanti, P. N., & Widyasari, F. M. (2021). Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Dalam Rangka Pencegahan dan Penanggulangan DBD di Desa Dlingo, Mojosongo, Boyolali. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*. 4(2), 473-476.
- Lohr, S. L. (2010). *Sampling: Design and Analysis*. Cengage Learning.
- Londjo, M. (2021). Implementasi White Box Testing Dengan Teknik Basis Path Pada Pengujian Form Login. *Jurnal Siliawangi*, Vol. 7(2): 35-40.
- Marlina, D., Fauzer Putri, N., Fernando, A., & Ramadhan, A. (2018). Implementasi Algoritma K-Medoids dan K-Means untuk Pengelompokan Wilayah Sebaran Cacat pada Anak. *Jurnal CoreIT*, 4(2), 64–71.
- Masnur, Alam, S., & Ihsar, M. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Lahan Pertanian Dan Komoditas Hasil Panen Di Kabupaten Sidrap

- Berbasis Web. *Jurnal Sintaks Logika (JSilog)*. 2(1), 229–235. <https://doi.org/10.31850/jsilog.v2i1>.
- McMahon, D. (2015). HTML & CSS Crash Course: Learn HTML and CSS with easy to follow-step-by-step tutorials. *Bluewater Publishing LLC*.
- MDN Web Docs. CSS (Cascading Style Sheets) - Pengantar. <https://developer.mozilla.org/id/docs/Web/CSS>. Diakses pada 11 Februari 2023.
- Meiriza, A., Lestari, E., Putra, P., Oktadini, N. R., & Audya, M (2022). Pemanfaatan Data Mining Dalam Penentuan Penyuluhan Penyakit Stunting Menggunakan Partitioning Around Medoids (PAM). *Jurnal TeIKa*. 12(2), 89-96.
- Mirantika, N., Syamfithriani, T. S., & Trisudarmo, R. (2023). Implementasi Algoritma K-Medoids Clustering Untuk Menentukan Segmentasi Pelanggan. *Jurnal Nuansa Informatika*. 17(1), 196–204. <https://doi.org/10.25134/nuansa>
- Muliati, V. F. (2022). Clustering Data Gempa Bumi Berdasarkan Lokasi Menggunakan K-Medoids. *Jurnal Ilmu Sosial (JIS)*. 1(3), 79-82.
- Nahdliyah, M. A., Widiharih, T., & Prahutama, A. (2019). Metode K-Medoids Clustering Dengan Validasi Silhouette Index Dan C-Index (Studi Kasus Jumlah Kriminalitas Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2018). *Jurnal Gaussian*. 8(2), 161–170.
- Nixon, R. (2014). Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5: A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites. O'Reilly Media.
- Nooraeni, R., & Nurfalah, G. (2022). Kajian Penerapan Jarak Euclidean, Manhattan, Minkowski, dan Chebyshev pada Algoritma Clustering K-Prototype. *Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi (SAKTI)*. 4(2), 72-82.
- Noviana, R. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan PHP dan MYSQL. *Jurnal Teknik dan Science (JTS)*. 1(2), 112–124.
- Panggabean, J.M., Rangkuti, Y.M, & Karo Karo, I.M. (2023). Design of a geographic information system (GIS) for the spread of covid-19 disease in medan city. In *Jurnal Mantik* (Vol. 6, Issue 4). Online.

- Paltoglou, K., Zafeiris, V. E., Diamantidis, N. A., & Giakoumakis, E. A. (2021). Automated refactoring of legacy JavaScript code to ES6 modules. *Journal of Systems and Software*. 181. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2021.111049>
- Purba, S., Khalik, N., & Indirawati, S. M. (2022). Analisis Sebaran Spasial Kerawanan Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kota Medan. *Jurnal Health Sains*, 3(1), 129–137. <https://doi.org/10.46799/jhs.v3i1.289>.
- Putri, G., Rani, I., Aziz, A., Priyono, M., & Sulistyono, T. (2022). Implementasi Euclidean Dan Chebyshev Distance Pada K-Medoids Clustering. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*. 6(2), 710-715.
- Praniffa, A. C., Syahri, A., Sandes, F., Fariha, U., Giansyah, Q. A., & Hamzah, M. L. (2023). Pengujian Black Box Dan White Box Sistem Informasi Parkir Berbasis Web Black Box And White Box Testing Of Web-Based Parking Information System. *Jurnal Testing Dan Implementasi Sistem Informasi*, 1(1), 1–16.
- Prasetyo, E. 2014. Mengolah Data Menjadi Informasi Menggunakan Matlab. Yogyakarta: ANDI.
- P. N. Tan. 2006. Introduction to Data Mining. Canada: Pearson International Education.
- Rahayu Ningsih, S., Sudahri Damanik, I., Perdana Windarto, A., Satria Tambunan, H., Wanto, A. (2019). Analisis K-Medoids Dalam Pengelompokkan Penduduk Buta Huruf Menurut Provinsi. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*. 721-730.
- Rahman, F., Raharjo, M. R., & Ridho, I. I. (2022). Penerapan Algoritma Datamining K-Medoids Terhadap Persebaran Alumni Berbasis Web Gis. *Technologia*. 13(4), 356-362.
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., Damayanti (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Kebudayaan Lampung Berbasis Mobile. *Jurnal Data Mining dan Sistem Informasi (JDMSI)*. 1(3), 19-25.
- Rangkuti, Y. M., Panggabean, M. J., Karo Karo, I. M., & Fadillah, W. N. (2022). Sistem Informasi Geografis (SIG) Berdasarkan Klastering: Kasus Penyebaran Covid-19 di Kota Medan. Medan: *Jejak Pustaka*.
- Rianti, S., & Supono, R. A. (2023). Perbandingan Algoritma Edit Distance, Levenshtein Distance, Hamming Distance, Jaccard Similarity Dalam Mendeteksi String Matching. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*. 10(1), 339-347.

- Rizal, Aidilof, A. K. H., Mukhlis, & Nur, K. (2022). Penerapan Algoritma K-Medoid Dalam Perbandingan Daya Serap Akademik Siswa Sekolah Perkotaan dan Sekolah Pedesaan Selama Masa Pandemi. *Jurnal Tekno Kompak*. 16(2), 85–97.
- Rosenberg, M. (2018). Web APIs: From Start to Finish. *Independently Published*.
- Rothman, K. J., Greenland, S., & Lash, T. L. (2008). Modern epidemiology. Philadelphia, PA: *Lippincott Williams & Wilkins*.
- Saputra, J. A., & Susetyo, Y. A. (2022). Development Of Price Distribution Module On Merchandise Application Using Flask Framework at PT XYZ. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*. 3(5), 1293–1300.
- Sari, I. P., Jannah, A., Meuraxa, A. M., Syahfitri, A., & Omar, R. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penginputan Database Mahasiswa Berbasis Web. Hello World. *Jurnal Ilmu Komputer*, 1(2), 106–110.
- Sari, I. P., Qathrunada, F., Lubis, N., & Anggraini, T. (2022). Sistem Informasi Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS. *Blend Sains Jurnal Teknik*. 1(1), 9-15.
- Schaub, T., Helm, C., & Booth, R. (2015). *The GeoJSON Format*. O'Reilly Media, Inc.
- Sukiyah, E. (2017). Sistem informasi geografis. Bandung: Unpad Press.
- Sri, N., Zulfa, L., & Hadiana, A. (2021). Kajian Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means dan K-Medoids Dalam Strategi Promosi (Studi Kasus: Universitas Islam Al-Ihya Kuningan). *Jurnal Fakultas Teknik*. 2(2).
- Whendasmoro, R. G., & Joseph, J. (2022). Analisis Penerapan Normalisasi Data Dengan Menggunakan Z-Score Pada Kinerja Algoritma K-NN. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*. 9(4), 872-876.
- Wijaya, A., Wibowo, T., Toyib, R., & Rifqo, M. H. (2022). Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Baliho dan Billboard di Kota Bengkulu (CV. Tunggal Abadi) Berbasis Android. *Jurnal Media Infotama*. 8(2), 161–167.
- Wulandari, S., & Dwitiyanti, N. (2020). Implementasi Algoritma Clustering Partitioning Around Medoid (PAM) Dalam Clustering Virus MERS-COV. *Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi (STRING)*. 5(1), 70-77.

- World Health Organization. (2009). *Dengue: guidelines for diagnosis, treatment, prevention and control*. Geneva, Switzerland: World Health Organization.
- World Health Organization. (2013). *Guidelines for dengue surveillance and mosquito control*. Geneva: World Health Organization.
- Zebua, J. P., Suharto, & Jundapri, K. (2022). Pendidikan Kesehatan Keluarga Tentang Sanitasi Lingkungan Untuk Pencegahan Demam Dengue (DBD) Di Wilayah UPT Puskesmas Glugur Kota Medan. *Jurnal Keperawatan Flora*. 5(2), 51–61.
- Zebua, R., Gulo, V. E., Purba, I., Jaya, M., Gulo, K., Kesehatan, M. I., Santa, S., & Medan, E. (2023). Perubahan Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD) di Indonesia Tahun 2017-2021. *Jurnal Imiah Kesehatan Masyarakat (SEHATMAS)*. 2(1), 129–136.
- Zeilani, M. S. (2022). Implementasi Algoritma K-Medoids Dalam Mengklasifikasi Barang Layak Lelang. *BEES: Bulletin of Electrical and Electronics Engineering*. 2(3), 106–111. <https://doi.org/10.47065/bees.v2i3.1131>
- Zuhal, N. K. (2022). Study Comparison K-Means Clustering dengan Algoritma Hierarchical Clustering. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains*. 1, 200-205.
- Zulyanti, T. (2022). Perbandingan Pengelompokan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Kabupaten Klaten Tahun 2019 Dengan Metode K-Means Dan Clustering Large Application. *Jurnal Statistika Industri Dan Komputasi*, 7(1), 46–59.