

DAFTAR PUSTAKA

- Adel Andira Putri. (2023, February 6). *Jumlah bencana alam di Indonesia selama tahun 2022*. Goodstats Data. Diakses pada 13 Januari, 2025, dari <https://data.goodstats.id/statistic/jumlah-bencana-alam-di-indonesia-selama-tahun-2022-RA261>
- Afghani, S. A., & Putra, W. Y. M. (2021). *Clustering with Euclidean Distance, Manhattan-Distance, Mahalanobis-Euclidean Distance, and Chebyshev Distance with Their Accuracy*. Indonesian Journal of Statistics and Its Applications, 5(2), 369–376. <https://doi.org/10.29244/ijsa.v5i2p369-376>
- Andi Syahrul Ramdana, Kusrini, E. P. (2020). PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK MANAJEMEN PERSEDIAAN DI PERPUSTAKAAN. *Journal GEEJ*, 7(2), 109–114.
- Anggara, M., Sujaini, H., & Nasution, H. (2016). Pemilihan distance measure Pada K-Means *Clustering* Untuk Pengelompokkan member di Alvaro fitness. JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi), 4(1), 186-191.
- Annas Purnama, I Nyoman Yudi Anggara Wijaya, Ida Bagus Kresna Sudiatmika, T. (2022). *PENERAPAN BUSINESS INTELLIGENCE UNTUK MENGANALISIS DATA PENJUALAN MENGGUNAKAN POWER BI*. 4(2), 118–123.
- Arif Rahman, Andysah Putera Utama Siahaan, Khairul, Muhammad Iqbal, Z. S. (2024). *ANALISIS CLUSTERING PADA PEMILIHAN TEMA VSGA DENGAN METODE K-MEANS DAN KNN*. 7.
- Aulia, S. N., Magdalena, L., Hatta, M., Informasi, T., Informasi, S., Catur, U., Cendekia, I., & Preparation, D. (2024). *PENERAPAN FRAMEWORK CRISP-DM MENGGUNAKAN FUZZY C-MEANS UNTUK CLUSTERING DATA PERGURUAN TINGGI SWASTA DI LLDIKTI WILAYAH IV*. 8(2), 214–221.
- Baldah, A., Duarisah, A. V., & Maulana, R. A. (2023). *Clustering Daerah Rawan Bencana Alam Di Indonesia Berdasarkan Provinsi Dengan Metode K-Means*. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 14(2), 31–36.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2024). Definisi Bencana. Website. <https://dev.bnpb.go.id/definisi-bencana>

- Badan Pusat Statistik Jawa Timur (BPS Jawa Timur). (2024). Badan Pusat Statistik Jawa Timur. Website. <https://jatim.bps.go.id/id>
- David, M., Cholissodin, I., & Yulistira, N. (2023). Prediksi Harga Cabai menggunakan Metode Long-Short Term Memory (Case Study : Kota Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(3), 1214–1219.
- Di, P., Bojonegoro, K., Hediati, D., & Suartana, I. M. (2021). *Penerapan Principal Component Analysis (PCA) Untuk Reduksi Dimensi Pada Proses Clustering Data Produksi*. 05, 49–54.
- Effendi, M. M., & Siswandi, A. (2024). Analisis Prediksi Wilayah Rawan Banjir dengan Algoritma K-Means. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 5(2), 697–703.
- Farhan Nugraha, M., Martano, M., & Hayati, U. (2024). *Clustering Data Indonesian Food Delivery Menggunakan Metode K-Means Pada Gofood Product List*. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3), 3484–3492.
- Fitria, A., Putra, T. A., Zaman, S., Malik, M., & Malang, I. (2024). *Penerapan K-means Clustering untuk Pengukuran Kinerja Programmer di Software House*. 6(1), 70–76.
- Geografi, P., Geografi, F., Surakarta, U. M., & Lahan, P. T. (2023). *Prediksi Kerawanan Banjir Akibat Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2045 Di Kabupaten Tegal , Jawa Tengah , Indonesia*.
- Gunadi, I., Suseno, J. E., & Khuriati, A. (2022). Penentuan Curah Hujan Berdasarkan Input Cuaca Menggunakan Metode Logika Fuzzy Mamdani. *Jurnal Pengabdian*, 2(1), 155–159.
- Halik, M. F. Al, & Septiana, L. (2022). Analisa Data Untuk Prediksi Daerah Rawan Bencana Alam Di Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means *Clustering*. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 6(4), 856–870.
- Hartono, B., Eniyati, S., & Hadiono, K. (2022). Perbandingan metode perhitungan jarak pada nilai *Centroid* dan pengelompokan data menggunakan K-Means *Clustering*. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika*. Retrieved from <https://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/JSON/article/view/6021>

- Ishak, R., Nurmawanti, N., & Bengnga, A. (2025). Optimization of K-Means in Disease *Clustering* of Pregnant Women Using Random Forest. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 7(1), 41-47.
- Isnri Rinjani, Saeful Anwar, R. H. (2023). PENGELOMPOKAN DAERAH BENCANA ALAM MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS *CLUSTERING*. *JURNAL ILMIAH SISTEM INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER*, 3(1), 35–51.
- IR, G. P., Aziz, A., & TS, M. P. (2022). Implementasi *Euclidean* Dan *Chebyshev Distance* Pada K-Medoids *Clustering*. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 710-715.
- Kominfo. (2022). *Hingga 30 Oktober 2022, Cuaca Ekstrem di Jatim Masih Berpotensi Terjadi*. Website.
- Kurniawan, B., & Romzi, M. (2022). Pembuatan dan Pelatihan Administrator Website pada Dinas Kesehatan Kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Abdira)* Vol, 2(3).
- Lubis, M. T. H., & Hasibuan, M. S. (2024). Measurement of *Centroid* distance in determining stunting *Clusters*. *Journal La Multiapp*, 5(3), 270–285. <https://doi.org/10.37899/journallamultiapp.v5i3.1479>
- Madyatmadja, E. D., Kusumawati, L., Jamil, S. P., Kusumawardhana, W., Informasi, S., & Nusantara, U. B. (2021). PENERAPAN VISUALISASI DATA TERHADAP KLASIFIKASI TINDAK KRIMINAL DI INDONESIA. *Raden Ario Damar*, 7(1), 55–62.
- Marthin Luter Laia, & Yudi Setyawan. (2020). Perbandingan Hasil Klasifikasi Curah Hujan Menggunakan Metode SVM dan NBC. *Jurnal Statistika Industri Dan Komputasi*, 5(2), 51–61.
- Maulani, S., Herdiana, O., & Firdaus, E. A. (2021). Strategi Pemasaran Produk Industri Kreatif Menggunakan Algoritma K-Means *Clustering* Berbasis Particle Swarm Optimization. *Nuansa Informatika*, 15(2), 1–13.
- Maulana, A. R. (2021). *Perbedaan PCA dan Analisis Faktor*. Medium.
- Muin, A., & Rakuasa, H. (2023). Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Desa Lokki Kecamatan Huamual Kabupaten Seram Bagian Barat. *Gudang Jurnal*

Multidisiplin Ilmu, 1(2), 47–52.

- Mustika, Yunita Ardilla, Abraham Manuhutu, Nazaruddin Ahmad, Imanuddin Hasbi, Guntoro, Melda Agnes Manuhutu, Mohamad Ridwan, Hozairi, Anindya Khrisna Wardhani, Syariful Alim, Ikhsan Romli, Yoga Religia, D Tri Octafian, Unggul Utan Sufandi, I. E. (2021). *Data Mining Dan Aplikasinya*. 252.
- Nizar, Y. A., Susilawati, M., & Srinadi (2023), I. G. A. M. PEMODELAN JUMLAH KEJADIAN BANJIR DI KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI JAWA TIMUR DENGAN METODE GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR).
- Nugraha, M. D. R. (2023). Pengaruh distribusi hujan terhadap faktor keamanan lereng.
- Nasikah, Z. (2021). Pengelompokkan bencana banjir berdasarkan kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur menggunakan metode *Cluster Divisive*. *Digilib Uinsby*, 1–71.
- Nisa, N., Firdaus, D., & Aprilia, R. (2023). Implementasi *Business Intelligence* Untuk Menganalisis Jumlah Guru SD SMP SMA SMK Di Jawa Barat. *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika*, 3(1), 11–16.
- Nugroho, T., Enri, U., & Maulana, I. (2024). *Clustering* Menu Makanan Berdasarkan Kebutuhan Kalori Harian Menggunakan Algoritme K-Means. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 4411–4417.
- Prakoso Indaryono, N. A. (2024). Analisa Perbandingan Algoritma Random Forest Dan Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Curah Hujan Berdasarkan Iklim Di Indonesia. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 9(1), 158–167.
- Pratama, Y., Rasywir, E., Fachruddin, F., Kisbianty, D., & Irawan, B. (2023). Eksperimen Layer Pooling menggunakan Standar Deviasi untuk Klasifikasi Dataset Citra Wajah dengan Metode CNN. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 5(1), 200–210.
- Pujiono, S., Astuti, R., & Muhamad Basysyar, F. (2024). Implementasi Data Mining Untuk Menentukan Pola Penjualan Produk Menggunakan Algoritma

- K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 615–620.
- Putri, E. O. S. (2022). *VERTICAL HOUSING FOR LOW-INCOME AS A RESPONSE INCREASING POPULATION GROWTH AND FLOOD IN TUGU*,.
- Putri, T. L., & Dana, R. D. (2024). PENERAPAN DATA MINING PADA CLUSTERING DATA HARGA RUMAH DKI JAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 1174-1179.
- Rafi Nahjan, M., Nono Heryana, & Apriade Voutama. (2023). Implementasi Rapidminer Dengan Metode Clustering K-Means Untuk Analisa Penjualan Pada Toko Oj Cell. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 101–104.
- Ramadhani, D. I., Damayanti, O., Thaushiyah, O., & Kadafi, A. R. (2022). Penerapan Metode K-Means Untuk Clustering Desa Rawan Bencana Berdasarkan Data Kejadian Terjadinya Bencana Alam. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(3), 749.
- RENIKA, I., & Amin, C. (2021). *Identifikasi Faktor Risiko Ekstrinsik Pneumonia pada Balita di Pulau Jawa Tahun 2018 Menggunakan Geographically Weighted Regression* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana*. Website.
- Riani, A. P., Voutama, A., & Ridwan, T. (2023). Penerapan K-Means Clustering dalam pengelompokan hasil belajar peserta didik dengan metode Elbow. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, 6(1), 164-172.
- Rizki, M., & Mulyawan, M. (2023). Penerapan Metode K-Means Clustering Pada Data Penjualan Optik Chantika. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1303–1307.
- Rohmah, R. L., Rini, D. C., & Utami, W. D. (2020). Zonasi Daerah Terdampak Bencana Angin Puting Beliung Menggunakan K-Means Clustering. *Prosiding Seminar Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 2(2721).

- Sandiwarno, S. (2024). Penerapan Machine Learning Untuk Prediksi Bencana Banjir. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 14(1), 62–76.
- Santiastry, S., Apriandari, W., Informatika, T., Sukabumi, U. M., Sukabumi, K., Bayes, N., Inggris, T. B., & Sukabumi, U. M. (2024). *PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES DAN METODE CRISP-DM DALAM*. 8(5), 10432–10439.
- Sepri, D., & Fimazid, Y. (2021). Pengelompokan Penyebaran Covid-19 Di Kota Padang Menggunakan Algoritma K-Medoids. *Insearch: Information System Research Journal*, 1(02), 39–45.
- Siagian, N. A., Rikki, A., & Simangunsong, P. B. N. (2024). *Clustering Menggunakan Metode K-Medoids dengan pendekatan Manhattan Distance. KAKIFIKOM (Kumpulan Artikel Karya Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer)*, 169–175.
- Sulaiman, M. E., Setiawan, H., Jalil, M., Purwadi, F., S, C. A., Brata, A. W., & Jufda, A. S. (2020). Analisis Penyebab Banjir di Kota Samarinda. *Jurnal Geografi Gea*, 20(1), 39–43.
- Syahfitri, N., Budianita, E., Nazir, A., & Afrianty, I. (2023). Pengelompokan Produk Berdasarkan Data Persediaan Barang Menggunakan Metode Elbow dan K-Medoid. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 4(3), 1668–1675.
- Wahidah, N., Juwita, O., & Arifin, F. N. (2023). Pengelompokan Daerah Rawan Bencana di Kabupaten Jember Menggunakan Metode K-Means *Clustering*. *INFORMAL: Informatics Journal*, 8(1), 22.
- Wahyudi, M., Solikhun, S., & Pujiastuti, L. (2022). Komparasi K-Means *Clustering* dan K-Medoids *Clustering* dalam Mengelompokkan Produksi Susu Segar di Indonesia Berdasarkan Nilai DBI. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe)*, 4(2), 243–254.
- Wahyudi, I., Sulthan, M. B., & Suhartini, L. (2021). Analisa Penentuan *Cluster* Terbaik Pada metode k-means menggunakan elbow terhadap sentra Industri Produksi di Pamekasan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi Dan Manajemen (JATIM)*, 2(2), 72–81.
- Wathoriq, T. (2023). *Implementasi Algoritme K-Means Clustering Untuk*

- Implementation of K-Means Clustering Algorithm for Clustering Flood-Prone Area*. 2(September), 1086–1093.
- Wibisono, D., Ulum, F., & Megawaty, D. A. (2022). Pengukuran Kualitas Sistem Informasi Kasir Terhadap Layanan Konsumen Menggunakan Metode Crisp-Dm Variabel Servqual (Studi Kasus: Studio Foto Archa). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 3(4), page-page.
- Wijayati, R., & Saputro, D. R. S. (2023, March). *Clustering Data Campuran Numerik Dan Kategorik Menggunakan Algoritme K-Prototype*. In *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* (Vol. 6, pp. 702-706).
- Yani, A., Azmi, Z., & Suherdi, D. (2023). Implementasi Data Mining Menganalisa Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*, 2(2), 315.
- Yolanda, E. (2023). Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Pengelompokan Data Pasien Rehabilitasi Narkoba. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 4(1), 182-`191.
- Yudiana, Y., Yulia Agustina, A., & Nur Khofifah, dan. (2023). Prediksi Customer Churn Menggunakan Metode CRISP-DM Pada Industri Telekomunikasi Sebagai Implementasi Mempertahankan Pelanggan. *Indonesian Journal of Islamic Economics and Business*, 8(1), 01–20.
- Zafira, F., Irawan, B., & Bahtiar, A. (2024). Penerapan Data Mining Untuk Estimasi Stok Barang Dengan Metode K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 156–161.
- Zai, C. (2022). Implementasi Data Mining Sebagai Pengolahan Data. *Jurnal Portal Data*, 2(3), 1–12.