

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Wahyuningsi, A. Budianta, R. Awalia, and R. Mardin, “Arahan Mitigasi Terhadap Penurunan Tingkat Risiko Bencana Gempabumi Pada Permukiman Di Sekitar Jalur Sesar Palu-Koro,” vol. 3, 2024.
- [2] Y. Syafitri and L. A. Didik, “ANALISIS PERGESERAN LEMPENG BUMI YANG MENINGKATKAN POTENSI TERJADINYA GEMPA BUMI DI PULAU LOMBOK,” vol. 4.
- [3] R. Nainitania and D. Darmawan, “ANALISIS ZONA GENANGAN TSUNAMI AKIBAT GEMPA BUMI MEGATHRUST DI SELATAN PULAU JAWA”.
- [4] E. E. Handayani, S. N. Ramdaniati, L. S. Himmawan, and A. Adnan, “MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI DALAM MENINGKATKAN KESIAPSIAGAAN SISWA SD NEGERI GOMBONG 4 DESA TANJUNG JAYA, KECAMATAN PANIMBANG KABUPATEN PANDEGLANG,” vol. 5, no. 1, 2024.
- [5] N. N. Afidah, “Penerapan Metode Clustering dengan Algoritma K-Means untuk Pengelompokan Data Migrasi Penduduk Tiap Kecamatan di Kabupaten Rembang,” vol. 6, 2023.
- [6] I. T. Saputro and H. Momot, “PEMUTAKHIRAN PETA SEBARAN GEMPA BUMI BERDASARKAN MAGNITUDO DAN KEDALAMAN DI WILAYAH PROVINSI PAPUA BARAT PADA 50 TAHUN TERAKHIR”.
- [7] I. B. F. Arafat, M. A. Hariyadi, I. B. Santoso, and C. Crysdian, “Clustering Gempabumi di Wilayah Regional VII Menggunakan Pendekatan DBSCAN,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 4, pp. 823–830, Aug. 2023, doi: 10.25126/jtiik.20241046918.
- [8] A. P. W. Hadi, H. Pratiwi, and I. Slamet, “Pengelompokan Data Gempa Bumi di Indonesia dengan Algoritma K-Means dan DBSCAN,” 2023.
- [9] T. Ariawan, “Klasterisasi Gempa Bumi di Pesisir Selatan Jawa dan Lampung Menggunakan Algoritma Self-Organizing Maps (SOM) Kohonen,” *Artif. Intell.*, 2019.
- [10] L. Y. Baisa, D. Manongga, and Y. Nataliani, “Analisis Klasterisasi Kerawanan Gempa Bumi di Provinsi Papua Menggunakan Algoritma Invasive Weed Optimization (IWO),” *J. Edukasi Dan Penelit. Inform. JEPIN*, vol. 9, no. 2, p. 176, Aug. 2023, doi: 10.26418/jp.v9i2.65312.
- [11] M. Can, “Invasive-Weed-Optimization-Based Extreme Learning Machine for Prediction of Lake Water Level Using Major Atmospheric–Oceanic Climate Scenarios,” *Sustainability*, vol. 16, no. 17, p. 7825, Sep. 2024, doi: 10.3390/su16177825.
- [12] G. Sun, Y. Liu, H. Li, S. Liang, A. Wang, and B. Li, “An Antenna Array Sidelobe Level Reduction Approach through Invasive Weed Optimization,” *Int. J. Antennas Propag.*, vol. 2018, pp. 1–16, 2018, doi: 10.1155/2018/4867851.
- [13] M. Misaghi and M. Yaghoobi, “Improved invasive weed optimization algorithm (IWO) based on chaos theory for optimal design of PID controller,” *J. Comput. Des. Eng.*, vol. 6, no. 3, pp. 284–295, Jul. 2019, doi: 10.1016/j.jcde.2019.01.001.

- [14] N. L. G. P. Suwirmayanti, E. Setyaningsih, R. A. N. Diaz, and K. Budiarta, "Optimization of the K-Means Method for Clustering Banking Data Using the Hybrid Model of Invasive Weed Optimization and K-Means (IWOKM)," 2024, *ICIC International 学会*: 04. doi: 10.24507/icicel.18.04.413.
- [15] Z. Bahri and M. Mungkin, "Penggunaan SCR Sebagai Alarm Peringatan Dini Pada Saat Terjadi Gempa Bumi," vol. 4.
- [16] N. Ainun, L. H. Lubis, and R. Sirait, "PEMETAAN TINGKAT RAWAN GEMPA BERDASARKAN NILAI PGA (PEAK GROUND ACCELERATION) MENGGUNAKAN METODE MC. GUIRRE R. K DAN DONOVAN," *J. ONLINE Phys.*, vol. 8, no. 3, pp. 75–79, Jul. 2023, doi: 10.22437/jop.v8i3.25480.
- [17] L. M. S. Wahyudi Adri and Yasser Wahyuddin, "PEMBUATAN PETA JALUR EVAKUASI BENCANA GUNUNG API DAN PERSEBARAN LOKASI SHELTER MENGGUNAKAN METODE NETWORK ANALYST (STUDI KASUS: GUNUNG MERAPI, BOYOLALI-MAGELANG)," *J. Geod. Undip*, vol. 10, no. 1, 2021.
- [18] F. Reviantika, C. N. Harahap, and Y. Azhar, "Analisis Gempa Bumi Pada Pulau Jawa Menggunakan Clustering Algoritma K-Means," vol. 9, no. 1, 2020.
- [19] A. Iskandar, "DATA MINING CUSTOMER CLUSTERING USING K-MEANS METHOD," 2024.
- [20] I. K. J. Arta, G. Indrawan, and G. R. Dantes, "DATA MINING REKOMENDASI CALON MAHASISWA BERPRESTASI DI STMIK DENPASAR MENGGUNAKAN METODE," no. 1, 2019.
- [21] T. Hendrickx, B. Cule, P. Meysman, S. Naulaerts, K. Laukens, and B. Goethals, "Mining Association Rules in Graphs Based on Frequent Cohesive Itemsets," in *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining*, vol. 9078, T. Cao, E.-P. Lim, Z.-H. Zhou, T.-B. Ho, D. Cheung, and H. Motoda, Eds., in *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 9078. , Cham: Springer International Publishing, 2015, pp. 637–648. doi: 10.1007/978-3-319-18032-8_50.
- [22] S. Głowania, J. Kozak, and P. Juszczuk, "Knowledge Discovery in Databases for a Football Match Result," *Electronics*, vol. 12, no. 12, p. 2712, Jun. 2023, doi: 10.3390/electronics12122712.
- [23] M. R. Kusnaldi, T. Gulo, and S. Aripin, "Penerapan Normalisasi Data Dalam Mengelompokkan Data Mahasiswa Dengan Menggunakan Metode K-Means Untuk Menentukan Prioritas Bantuan Uang Kuliah Tunggal," *J. Comput. Syst. Inform. JoSYC*, vol. 3, no. 4, pp. 330–338, Sep. 2022, doi: 10.47065/josyc.v3i4.2112.
- [24] Prima Atika Dina and Wowon Priatna, *MODUL DATA MINING*. 2020.
- [25] M. Rizki and M. Mulyawan, "PENERAPAN METODE K-MEANS CLUSTERING PADA DATA PENJUALAN OPTIK CHANTIKA," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 2, pp. 1303–1307, Sep. 2023, doi: 10.36040/jati.v7i2.6562.
- [26] M. Anggara, H. Sujiani, and H. Nasution, "Pemilihan Distance Measure Pada K-Means Clustering Untuk Pengelompokkan Member Di Alvaro Fitness," vol. 1, no. 1, 2016.
- [27] M. H. Adiya and Y. Desnelita, "Penerapan Algoritma K-Means Untuk Clustering Data Obat-Obatan Pada RSUD Pekanbaru," vol. 05, no. 01, 2019.

- [28] A. S. Devi, I. K. G. D. Putra, and I. M. Sukarsa, "Implementasi Metode Clustering DBSCAN pada Proses Pengambilan Keputusan," *Lontar Komput. J. Ilm. Teknol. Inf.*, p. 185, Dec. 2015, doi: 10.24843/LKJITI.2015.v06.i03.p05.
- [29] P. N. Pratama Artana, E. Prakarsa Mandiyartha, and M. Hanindia Prami S, "PENERAPAN DATA MINING PADA ALGOTIRMA HIERARCHICAL CLUSTERING TENTANG PENGELOLAAN MITRA PERJALANAN WISATAWAN BALI BACKPAKER," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 4, pp. 2903–2909, Jan. 2024, doi: 10.36040/jati.v7i4.7284.
- [30] N. A. Maori and E. Evanita, "Metode Elbow dalam Optimasi Jumlah Cluster pada K-Means Clustering," *Simetris J. Tek. Mesin Elektro Dan Ilmu Komput.*, vol. 14, no. 2, pp. 277–288, Nov. 2023, doi: 10.24176/simet.v14i2.9630.
- [31] A. R. Mehrabian and C. Lucas, "A novel numerical optimization algorithm inspired from weed colonization," *Ecol. Inform.*, vol. 1, no. 4, pp. 355–366, Dec. 2006, doi: 10.1016/j.ecoinf.2006.07.003.
- [32] Sudha K, M Suresh, R.M. Mallika, Aravabhumi Divya, Kuruma Purnima, and Ethireddy Sasikala, "Exploring the Potential of Invasive Weed Optimization: A Population Based Metaheuristic for Optimization Problems," *J. Harbin Eng. Univ.*, vol. 44, Jul. 2023.
- [33] S. Suraya, M. Sholeh, and U. Lestari, "Evaluation of Data Clustering Accuracy using K-Means Algorithm," *Int. J. Multidiscip. Approach Res. Sci.*, vol. 2, no. 01, pp. 385–396, Dec. 2023, doi: 10.59653/ijmars.v2i01.504.
- [34] R. Nainggolan, R. Perangin-angin, E. Simarmata, and A. F. Tarigan, "Improved the Performance of the K-Means Cluster Using the Sum of Squared Error (SSE) optimized by using the Elbow Method," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1361, no. 1, p. 012015, Nov. 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1361/1/012015.
- [35] T. Lidia Putri and R. Danar Dana, "PENERAPAN DATA MINING PADA CLUSTERING DATA HARGA RUMAH DKI JAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMAK-MEANS," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 1, pp. 1174–1179, Mar. 2024, doi: 10.36040/jati.v8i1.8957.
- [36] S. Paembonan and H. Abduh, "Penerapan Metode Silhouette Coeficient Untuk Evaluasi Clustering Obat," vol. 6, no. 2, 2021.
- [37] E. H. Y. Kristianto and N. Setiyawati, "PEMBANGUNAN APLIKASI VIRTUAL INVENTORY SYSTEM (VIS) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FLASK FRAMEWORK (STUDI KASUS: PT XYZ)," vol. 4, 2021.
- [38] A. Prasetyo, M. M. Effendi, and M. N. Dwi M, "Analisis Gempa Bumi Di Indonesia Dengan Metode Clustering," *Bull. Inf. Technol. BIT*, vol. 4, no. 3, pp. 338–343, Sep. 2023, doi: 10.47065/bit.v4i3.820.
- [39] J. Inayah, A. Fanani, and W. D. Utami, "Klasterisasi Data Kejadian Gempa Bumi di Indonesia Menggunakan Metode K-Medoids," *J. Sist. Dan Teknol. Inf. JustIN*, vol. 12, no. 2, p. 271, Apr. 2024, doi: 10.26418/justin.v12i2.73594.
- [40] I. P. A. Pratama and A. Harjoko, "Penerapan Algoritma Invasive Weed Optimnization untuk Penentuan Titik Pusat Klaster pada K-Means," *IJCCS Indones. J. Comput. Cybern. Syst.*, vol. 9, no. 1, p. 65, Jan. 2015, doi: 10.22146/ijccs.6641.