

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Simanjuntak, T. F. B., Zuhriadi, M., Habeahan, J., Lubis, R. J., Hutapea, T. P. U., & Sirait, M. M. (2024). PENGARUH ANGKA HARAPAN HIDUP DAN KEMISKINAN TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DI INDONESIA. *Jurnal Intelek Dan Cendikiawan Nusantara*, 1(3), 4012-4019.
- [2] Sari, A. I. C., A'ini, Z. F., & Tukiran, M. (2022). Pengaruh anggaran pendidikan dan kesehatan terhadap indeks pembangunan manusia di indonesia. *JABE (Journal of Applied Business and Economic)*, 9(2), 127-136.
- [3] Zai, C. (2022). Implementasi data mining sebagai pengolahan data. *Jurnal Portal Data*, 2(3).
- [4] Hendrastuty, N. (2024). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Dalam Evaluasi Hasil Pembelajaran Siswa. *Jurnal Ilmiah Informatika dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 3(1), 46-56.
- [5] Budiawan, J. C. (2024). Fuzzy Clustering untuk Text Dimensionality Reduction.
- [6] Huddin, S. (2023). Penerapan Fuzzy C-Means Pada Klasterisasi Penerima Bantuan Pangan Non Tunai. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 4(1), 453-461.
- [7] Yasir, A., & Firmansyah, A. U. (2024). IMPLEMENTASI METODE FUZZY C-MEANS DAN METODE AHP DALAM PEMILIHAN PROMOSI JABATAN KARYAWAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT. TUNAS DWIPA MATRA SEKAMPUNG). *JOURNAL OF SCIENCE AND SOCIAL RESEARCH*, 7(4), 1616-1619.
- [8] Mubarak, M. N. (2024). *Implementasi Fuzzy Possibilistic C-Means dengan validitas modified partition coefficient pada clustering prevalensi balita stunting di Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- [9] Faturahman, R. D., & Hidayati, N. (2025). IMPLEMENTASI FUZZY C-MEANS DALAM PENGELOMPOKAN TINGKAT KEMISKINAN PADA KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI JAWA TENGAH. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(1), 137-149.
- [10] Isah, I., Estri, M. N., & Larasati, N. (2024, October). Perbandingan Metode Fuzzy C-Means Dan Fuzzy Probabilistic C-Means Dalam Pengelompokan Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2022. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL SAINS DATA* (Vol. 4, No. 1, pp. 832-841).
- [11] Hartanto, S., Adzan, M. S., Haq, D. Z., & Novitasari, D. C. R. (2024). Analisis Indeks Pembangunan Manusia Di Jawa Timur Tahun 2022-2023 Berdasarkan Indikator Menggunakan Metode Fuzzy C-Means. *INTEK: Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi*, 7(2), 45-54
- [12] Zhang, C., Xue, J., & Gu, X. (2022). An online weighted bayesian fuzzy clustering method for large medical data sets. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2022(1), 6168785.
- [13] Putri, G. N. S., Ispriyanti, D., & Widiarihi, T. (2022). Implementasi Algoritma Fuzzy C-Means Dan Fuzzy Possibilistics C-Means Untuk Klasterisasi Data Tweets Pada Akun Twitter Tokopedia. *Jurnal Gaussian*, 11(1), 86-98.
- [14] Amaliyah, L. R., Rahim, A., & Septiani, A. (2022). Comparison Of Fuzzy C-Means, Fuzzy Possibilistic C-Means and Possibilistic Fuzzy C-Means Algorithms on The Distribution Of Contraceptive Users In NTB Province.

- In *Proceeding International Seminar of Science and Technology* (Vol. 2, pp. 37-52).
- [15] Lestari, M., Kartini, D., Budiman, I., Faisal, M. R., & Muliadi, M. (2023). Comparison of Industrial Business Grouping Using Fuzzy C-Means and Fuzzy Possibilistic C-Means Methods. *Telematika*, 16(2), 91-102.
 - [16] Satriyanto, E., Wardhani, N. W. S., Anam, S., & Mahmudy, W. F. (2024). Performance Comparison of Dimensional Reduction using Principal Component Analysis with Alternating Least Squares in Modified Fuzzy Possibilistic C-Means and Fuzzy Possibilistic C-Means. *International Journal on Advanced Science, Engineering & Information Technology*, 14(2).
 - [17] Badan Pusat Statistik. (2024). *Indeks pembangunan manusia Provinsi Jawa Timur 2023*. BPS Jawa Timur.
 - [18] Bahtiar, D. (2023). Pemetaan Penduduk Penerima Bantuan Sosial Desa Waru Jaya Menggunakan Algoritma K-Means Clustering. *Scientia Sacra: Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 3(2), 29-39.
 - [19] Rizkyandri, A. P. (2023). Implementasi Metode K-Means Clustering Untuk Menentukan Persediaan Barang Pada Toko SS BabyShop. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM)*, 3(2), 712-718.
 - [20] Syam, S., Tokoro, Y., Judijanto, L., Garonga, M., Sinaga, F. M., Umar, N., ... & Sitanggang, A. T. (2024). *Data Mining: Teori dan Penerapannya dalam Berbagai Bidang*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
 - [21] Akbar, E. (2023). *Perbandingan Algoritma DbSCAN-K Means dan K Means Untuk Pengelompokan Madrasah Aliyah Provinsi Jawa Timur* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
 - [22] Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., Suryani, S., Surachman, A., Ridwan, A., Darmawiguna, I. G. M., ... & Maysanjaya, I. M. D. (2024). *Buku Ajar Data Mining*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
 - [23] Putra, R. F., Zebua, R. S. Y., Budiman, B., Rahayu, P. W., Bangsa, M. T. A., Zulfadhilah, M., ... & Andiyan, A. (2023). *Data Mining: Algoritma dan Penerapannya*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
 - [24] Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan normalisasi data untuk klasifikasi wine menggunakan algoritma K-NN. *Comput. Eng. Sci. Syst. J*, 4(1), 78.
 - [25] Setiawan, Z., Fajar, M., Priyatno, A. M., Putri, A. Y. P., Aryuni, M., Yuliyanti, S., ... & Wijaya, A. (2023). *Buku Ajar Data Mining*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
 - [26] Sudipa, I. G. I., Sarasvananda, I. B. G., Prayitno, H., Putra, I. N. T. A., Darmawan, R., & WP, D. A. (2023). *Teknik Visualisasi Data*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
 - [27] Thakkar, H., Shah, V., Yagnik, H., & Shah, M. (2021). Comparative anatomization of data mining and fuzzy logic techniques used in diabetes prognosis. *Clinical eHealth*, 4, 12-23.
 - [28] Palanikkumar, D., Upreti, K., Venkatraman, S., Suganthi, J. R., Kannan, S., & Srinivasan, S. (2022). Fuzzy logic for underground mining method selection. *Intelligent Automation And Soft Computing*, 32(3), 1843-54.
 - [29] Rindengan, A. J., & Langi, Y. A. (2019). *Sistem Fuzzy*. Bandung: CV. Patra Media Grafindo.
 - [30] Jaya, A. H. (2025). *ANALISIS HASIL PURIFIKASI BAHAN BAKAR TERHADAP EMISI KARBON MENGGUNAKAN METODE FUZZY SUGENO* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung Semarang).

- [31] Gultom, P. (2025). *Pengantar Himpunan Kabur*. umsu press.
- [32] Frazier, P. I. (2018). A tutorial on Bayesian optimization. *arXiv preprint arXiv:1807.02811*.
- [33] Hidayat, R., Wasono, R., & Darsyah, M. Y. (2017). Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah Menggunakan Metode K-Means Dan Fuzzy C-Means. In *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*.
- [34] Kadja, M. T. G., Rumlaklak, N. D., & Djahi, B. S. (2023). Penerapan Metode Fuzzy C-Means Dalam Penentuan Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar (Pip). *J-Icon: Jurnal Komputer dan Informatika*, 11(1), 37-43.