

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Riyanto, H. Kuswanto, and D. D. Prastyo, "Latent Class Cluster for Clustering Villages Based on Socio-economic Indicators in 2018," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1821, no. 1, 2021.
- [2] A. Muttalib and M. Mashur, "Analisis Dampak Sosial Ekonomi Masyarakat Pasca Bencana Gempa Bumi Di Kabupaten Lombok Utara (Klu)," *J. Ilm. Mandala Educ.*, vol. 5, no. 2, pp. 84, 2019.
- [3] D. M. Arinda, U. Saraswati, and A. Muntholib, "Krisis Ekonomi di Banyumas 1930-1935," *J. Indones. Hist.*, vol. 6, no. 1, pp. 12–20, 2017.
- [4] Y. Dharma Putra, M. Sudarma, and I. B. A. Swamardika, "Clustering History Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 20, no. 2, pp. 195, 2021.
- [5] A. Al Fahrozi, F. Insani, E. Budianita, and I. Afrianty, "Implementasi Algoritma K-Means dalam Menentukan Clustering pada Penilaian Kepuasan Pelanggan di Badan Pelatihan KesehatanPekanbaru," vol. 1, pp. 474–492, 2023.
- [6] K. A. Saputra and I. N. W. Wijaya, "Penerapan Algoritma Pillar Untuk Inisialisasi Titik Pusat K- Application of Pillar Algorithm for Initialization of K-Means Dynamic Cluster Centroid," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 6, pp. 1213–1220, 2020.
- [7] A. R. Barakbah and Y. Kiyoki, "A pillar algorithm for k-means optimization by distance maximization for initial centroid designation," 2009 IEEE Symp. Comput. Intell. Data Mining, CIDM 2009 - Proc., pp. 61–68, 2009.
- [8] M. Wahyudi, Mashita, R. Saragih, and Solikhun, *Data Mining: Penerapan Algoritma K-Means Clustering dan K-Medoids Clustering*. Kita Menulis, 2020.
- [9] P. A. Rizaldi, M. Hakimah, and T. Indriyani, "Penentuan Jurusan Siswa SMA Menggunakan Metode K-Means ++," *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap.* X, pp. 1–7, 2022.

- [10] F. Azmi, K. Utama, O. T. Gurning, and S. Ndraha, "Initial Centroid Optimization of K-Means Algorithm Using Cosine Similarity," *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 224–231, 2020.
- [11] W. E. Utik, R. R. P. Mardi, and Sutrisno, "Optimasi K-Means Untuk Clustering Dosen Berdasarkan Kinerja Akademik Menggunakan Algoritme Genetika Paralel," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 8, pp. 2628–2635, 2018.
- [12] S. Mutrofin, T. Wicaksono, and A. Murtadho, "Perbandingan Kinerja Algoritma Kmeans dengan Kmeans Median pada Deteksi Kanker Payudara," *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 88–91, 2023..
- [13] A. Primandana, S. Adinugroho, and C. Dewi, "Optimasi Penentuan Centroid pada Algoritme K-Means Menggunakan Algoritme Pillar (Studi Kasus: Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial di Provinsi ....," ... *Teknol. Inf. dan Ilmu ...*, vol. 3, no. 11, pp. 10678–10683, 2020.
- [14] B. Jumadi Dehotman Sitompul, O. Salim Sitompul, and P. Sihombing, "Enhancement Clustering Evaluation Result of Davies-Bouldin Index with Determining Initial Centroid of K-Means Algorithm," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1235, no. 1, 2019.
- [15] D. Lestari, A. Charis Fauzan, and Harliana, "Penerapan Algoritma Pillar Untuk Optimasi Penentuan Titik Awal Centroid Pada Algoritma K-Means Clustering," *JOISIE J. Inf. Syst. Informatics Eng.*, vol. 6, no. 1, pp. 15–24, 2022.
- [16] B. Beddad, K. Hachemi, and S. Vaidyanathan, "MRI images segmentation using improved spatial FCM clustering and pillar algorithms," *Int. J. Biomed. Eng. Technol.*, vol. 36, no. 1, pp. 220–235, 2021.
- [17] M. Abrar, "Karakteristik dan Kesenjangan Spasial Pengguna Internet, E-Commerce, serta E-Banking di Jawa Timur," *J. Penelit. Komun.*, vol. 23, no. 1, pp. 61–76, 2020.
- [18] Badan Pusat Statistik Indonesia, *Statistik Potensi Desa Indonesia 2021*. Badan Pusat Statistik, 2022.

- [19] J. T. Dinas UMKM, *Digitalisasi Data Potensi Desa Melalui Portal Satu Data Desa*. 2023.
- [20] D. A. S. Wahyuni, "Hierarchical bayes spasial untuk estimasi pengeluaran per kapita level kecamatan," *J. Apl. Stat. dan Komputasi Stat.*, vol. 11, no. 2, pp. 29–36, 2019.
- [21] D. J. P. D. dan P. Perdesaan, *Buku Panduan Indeks Desa Membangun 2024*. Kementerian Desa Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi, 2024.
- [22] S. Hajar, A. A. Novany, A. P. Windarto, A. Wanto, and E. Irawan, "Penerapan K-Means Clustering pada ekspor minyak kelapa sawit menurut negara tujuan," *Semin. Nas. Teknol. Komput. Sains 2020*, pp. 314–318, 2020.
- [23] A. Sulistiyawati and E. Supriyanto, "Implementasi Algoritma K-means Clustering dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan," *J. Tekno Kompak*, vol. 15, no. 2, pp. 25, 2021.
- [24] M. Z. Nasution and M. S. Hasibuan, "Pendekatan Initial Centroid Search Untuk Meningkatkan Efisiensi Iterasi Klustering K-Means," *Techno.Com*, vol. 19, no. 4, pp. 341–352, 2020.
- [25] W. Purba, W. Siawin, and . H., "Implementasi Data Mining Untuk Pengelompokan Dan Prediksi Karyawan Yang Berpotensi Phk Dengan Algoritma K-Means Clustering," *J. Sist. Inf. dan Ilmu Komput. Prima(JUSIKOM PRIMA)*, vol. 2, no. 2, pp. 85–90, 2019.
- [26] R. Gustrianda and D. I. Mulyana, "Penerapan Data Mining Dalam Pemilihan Produk Unggulan dengan Metode Algoritma K-Means Dan K-Medoids," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, pp. 27, 2022.
- [27] A. Sidik Permana and R. Sanjaya, "Penerapan Data Mining Dalam Pengelompokan Bahan Sembako Laris Menggunakan K-Means Clustering (Studi Kasus: Toko Gunung Bumi)," *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 7, no. 1, pp. 2419–2424, 2023.
- [28] M. R. Ondang and O. Kembuan, "Analisis Pola Lapangan Usaha Per Daerah Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Pada Kabupaten Minahasa Selatan," vol. 3, pp. 7672–7686, 2023.

- [29] E. R. Auliya, "Pengklastran Daerah di Jawa Timur Berdasarkan Curah Hujan," *MATHunesa J. Ilm. Mat.*, vol. 9, no. 2, pp. 431–436, 2021.
- [30] N. Hendrastuty, "Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Dalam Evaluasi Hasil Pembelajaran Siswa," *J. Ilm. Inform. Dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 1, pp. 46–56, 2024.
- [31] N. A. N. S. Hendra Perdana, "Pencarian Cluster Optimum Pada Single Linkage, Complete Linkage Dan Average Linkage," *Bimaster Bul. Ilm. Mat. Stat. dan Ter.*, vol. 8, no. 3, pp. 393–398, 2019.
- [32] L. P. Refialy, H. Maitimu, and M. S. Pesulima, "Perbaikan Kinerja Clustering K-Means pada Data Ekonomi Nelayan dengan Perhitungan Sum of Square Error (SSE) dan Optimasi nilai K cluster," *Techno.Com*, vol. 20, no. 2, pp. 321–329, 2021.
- [33] N. Adawiyah, N. Sulistiyowati, and M. Jajuli, "Klasterisasi Kasus Kekerasan Terhadap Anak dan Perempuan Berdasarkan Algoritma K-Means," *Gener. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 69–80, 2021.
- [34] W. K. Rokhimah, "Analisis Clustering Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Kasus Penyakit Di Kabupaten Sleman Dengan Metode K-Means," *J. Kaji. dan Terap. Mat.*, vol. 8, no. November, pp. 114–128, 2023.
- [35] D. Panji Agustino and I. Gede Bintang Arya Budaya, "Evaluasi Performa Segmentasi Pelanggan Tenant Inkubator Bisnis dengan Menggunakan Model Consensus Clustering," *Semin. Nas. Corisindo*, pp. 236–240, 2023.
- [36] T. Alfina and B. Santosa, "Analisa Perbandingan Metode Hierarchical Clustering, K-Means dan Gabungan Keduanya dalam Membentuk Cluster Data (Studi Kasus : Problem Kerja Praktek Jurusan Teknik Industri ITS)," *Anal. Perbandingan Metode Hierarchical Clust. K-means dan Gabungan Keduanya dalam Clust. Data*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2012.
- [37] T. Alfina, B. Santosa, and A. R. Barakbah, "Analisa Perbandingan Metode Hierarchical Clustering, K-means dan Gabungan Keduanya dalam Cluster Data," *Tek. Its*, vol. 1, no. 1, pp. 521–525, 2012.