

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Bustamam, S. Yulyanti, and K. Septiana Dewi, “Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Indikator Kesejahteraan Masyarakat di Kota Pekanbaru,” *J. Ekon. KIAT*, vol. 32, no. 1, pp. 85–92, 2021, doi: 10.25299/kiat.2021.vol32(1).7677.
- [2] D. Azfirmawarman, L. Magriast, and Yulhendri, “Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia (Kajian Perubahan Metodologi Penghitungan),” *J. Pendidik. dan Konseling*, vol. 5, no. 5, pp. 117–125, 2023.
- [3] Adelia Tesalonika, “Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Barat Periode Tahun 2017-2021,” *Profit J. Manajemen, Bisnis dan Akunt.*, vol. 1, no. 4, pp. 78–89, 2022, doi: 10.58192/profit.v1i4.237.
- [4] BPS, “Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Aceh Tahun 2023,” *Badan Pus. Stat.*, no. 66, pp. 1–12, 2023.
- [5] A. Septianingsih, “Pemetaan Kabupaten Kota Di Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Tingkat Kasus Penyakit Menggunakan Pendekatan Agglomeratif Hierarchical Clustering,” *J. Lebesgue J. Ilm. Pendidik. Mat. Mat. dan Stat.*, vol. 3, no. 2, pp. 367–386, 2022, doi: 10.46306/lb.v3i2.139.
- [6] K. Pratama Simanjuntak and U. Khaira, “Hotspot Clustering in Jambi Province Using Agglomerative Hierarchical Clustering Algorithm,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–16, 2021.
- [7] D. Iyan Yulianti, T. Iman Hermanto, and M. Defriani, “RESOLUSI: Rekayasa Teknik Informatika dan Informasi Analisis Clustering Donor Darah dengan Metode Agglomerative Hierarchical Clustering,” *Media Online*, vol. 3, no. 6, p. 308, 2023, [Online]. Available: <https://djournals.com/resolusi>
- [8] Madralis, “Metode Penelitian, Suatu Pendekatan Proposal,” vol. 3, pp. 12930–12942, 1999.
- [9] B. Haya Pangestu, “Data Mining Menggunakan Algoritma Naïve BayesClassifier Untuk Evaluasi Kinerja Karyawan,” *J. Ris. Mat.*, pp. 177–184, 2023, doi: 10.29313/jrm.v3i2.2837.
- [10] E. A. Firdaus, S. Maulani, and A. B. Dharmawan, “Pengukuran Minat Baca Mahasiswa Dengan Metode Clustering Di Perpustakaan Akademi

- Keperawatan Rs.Dustira Cimahi Menggunakan Data Mining,” *Nuansa Inform.*, vol. 15, no. 1, p. 32, 2021, doi: 10.25134/nuansa.v15i1.3856.
- [11] Z. Muttaqin, “Implementasi Unsupervised Learning Pada Nilai Jasmani Kesamaptaan Sekolah Polisi Negara Dengan Metode Clustering Analysis,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 18–23, 2023, doi: 10.30656/prosisko.v10i1.6269.
- [12] R. H. Sachrrial and A. Iskandar, “Analisa Perbandingan Complete Linkage AHC dan K-Medoids Dalam Pengelompokkan Data Kemiskinan di Indonesia,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 5, no. 2, 2023, doi: 10.47065/bits.v5i2.4310.
- [13] I. Nur Amalia, Y. Umaidah, and R. Mayasari, “Penerapan Data Mining Untuk Klasterisasi Daerah Rawan Penyakit Menular Di Kabupaten Karawang Dengan Menggunakan Algoritma K-Means,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 4, pp. 5582–5591, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i4.9953.
- [14] Y. Reinaldi, N. Ulinnuha, and M. Hafiyusholeh, “Comparison of Single Linkage, Complete Linkage, and Average Linkage Methods on Community Welfare Analysis in Cities and Regencies in East Java,” *J. Mat. Stat. dan Komputasi*, vol. 18, no. 1, pp. 130–140, 2021, doi: 10.20956/j.v18i1.14228.
- [15] S. K. Dirjen, P. Riset, D. Pengembangan, R. Dikti, R. Ananda, and A. Z. Yamani, “Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Penentuan Centroid Awal K-means pada proses Clustering Data Evaluasi Pengajaran Dosen,” *Masa Berlaku Mulai*, vol. 1, no. 3, pp. 544–550, 2017.
- [16] W. Widyawati, W. L. Y. Saptomo, and Y. R. W. Utami, “Penerapan Agglomerative Hierarchical Clustering Untuk Segmentasi Pelanggan,” *J. Ilm. SINUS*, vol. 18, no. 1, p. 75, 2020, doi: 10.30646/sinus.v18i1.448.
- [17] P. Studi, S. Data, and F. I. Komputer, “Penggunaan K-Means Dan Hierarchical Clustering,” vol. 5, no. 2, pp. 1286–1294, 2024.
- [18] E. L. Heatubun, A. Z. Wattimena, and H. Batkunde, “Analisis Klaster Daerah Sampah Menggunakan Metode Som, Single Linkage Dan Average Linkage,” *Param. J. Mat. Stat. dan Ter.*, vol. 3, no. 01, pp. 33–48, 2024, doi: 10.30598/parameter.v3i01pp33-48.
- [19] J. Mantik, M. Ula, A. Faridhatul Ulva, and I. Sahputra, “(2021) 1910-1914 Accredited,” *J. Mantik*, vol. 5, no. 3, pp. 1910–1914, 2021.
- [20] A. Mulyadi and A. Silalahi, “Pemetaan Kemiskinan Digital Kabupaten / Kota di Sumatera Utara Menggunakan Ward Hierarchical Clustering Digital Poverty Mapping of Regencies / Cities in North Sumatra Using Ward

Hierarchical Clustering,” vol. 3, no. 2, pp. 23–39, 2024.

- [21] Y. Candra, R. Goejantoro, and A. T. R. Dani, “Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Indikator Ekonomi, Pendidikan, Kesehatan, dan Kriminalitas di Indonesia Menggunakan Algoritma Centroid Linkage,” *Euler J. Ilm. Mat. Sains dan Teknol.*, vol. 12, no. 1, pp. 9–15, 2024, doi: 10.37905/euler.v12i1.24887.
- [22] R. Silvi, “Analisis Cluster dengan Data Outlier Menggunakan Centroid Linkage dan K-Means Clustering untuk Pengelompokkan Indikator HIV/AIDS di Indonesia,” *J. Mat. “MANTIK,”* vol. 4, no. 1, pp. 22–31, 2018, doi: 10.15642/mantik.2018.4.1.22-31.
- [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. Informatics*, vol. 3, no. 4, pp. 330–338, 2022, doi: 10.47065/josyc.v3i4.2112.
- [24] G. A. B. Suryanegara, Adiwijaya, and M. D. Purbolaksono, “Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random Forest untuk Deteksi,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 1, no. 10, pp. 114–122, 2021.
- [25] H. E. Wahanani, M. H. Prami Swari, and F. A. Akbar, “Case based Reasoning Prediksi Waktu Studi Mahasiswa Menggunakan Metode Euclidean Distance dan Normalisasi Min-Max,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 6, p. 1279, 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020763880.
- [26] I. M. Karo Karo and H. Hendriyana, “Klasifikasi Penderita Diabetes menggunakan Algoritma Machine Learning dan Z-Score,” *J. Teknol. Terpadu*, vol. 8, no. 2, pp. 94–99, 2022, doi: 10.54914/jtt.v8i2.564.
- [27] R. Alya Shafira, Yahfizham, and A. Muliani Harahap, “Menentukan Jarak Terpendek Dalam Pengiriman Barang Dengan Perbandingan Euclidean Distance Dan Manhattan Distance,” *J. Sci. Soc. Res.*, vol. VI, no. 3, pp. 678–685, 2023.
- [28] A. Khalif, A. N. Hasanah, M. H. Ridwan, and B. N. Sari, “Klasterisasi Tingkat Kemiskinan di Indonesia menggunakan Algoritma K-Means,” *Gener. J.*, vol. 8, no. 1, pp. 54–62, 2024, doi: 10.29407/gj.v8i1.21470.
- [29] R. Fadhlillah *et al.*, “Analisis Klasterisasi Kepadatan Penduduk Kabupaten Muara Enim Menggunakan Algoritma DBSCAN,” vol. 2024, no. Senada, pp. 982–992, 2024.
- [30] H. Malikhatin, A. Rusgiyono, and D. A. I. Maruddani, “PENERAPAN k-

MODES CLUSTERING DENGAN VALIDASI DUNN INDEX PADA PENGELOMPOKAN KARAKTERISTIK CALON TKI MENGGUNAKAN R-GUI,” *J. Gaussian*, vol. 10, no. 3, pp. 359–366, 2021, doi: 10.14710/j.gauss.v10i3.32790.

- [31] F. Fathurrahman, S. Harini, and R. Kusumawati, “Evaluasi Clustering K-Means Dan K-Medoid Pada Persebaran Covid-19 Di Indonesia Dengan Metode Davies-Bouldin Index (Dbi),” *J. Mnemon.*, vol. 6, no. 2, pp. 117–128, 2023, doi: 10.36040/mnemonic.v6i2.6642.
- [32] M. Fahrurrozi, M. Mohzana, H. Haritani, D. Yunitasari, and H. Basri, “Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia Regional Dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Ekonomi Wilayah,” *J. Ketahanan Nas.*, vol. 29, no. 1, p. 70, 2023, doi: 10.22146/jkn.83425.
- [33] R. Aryasatya and V. Lusiana, “Penentuan Klustering Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Tengah dengan Metode K-Means Berbasis Web,” *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 8, no. 1, pp. 155–162, 2024, doi: 10.35870/jtik.v8i1.1403.
- [34] S. Suhendri, Dede Abdurahman, and Dani Irfan Maulana, “Implementasi Algoritma a-Star Untuk Pemetaan Lokasi Sarana Kesehatan Kabupaten Majalengka Berbasis Geographic Information System (Gis),” *INFOTECH J.*, pp. 57–65, 2021, doi: 10.31949/infotech.v7i2.1512.
- [35] R. Kurniawan, M. M. M. Mukarrobini, and M. Mahradianur, “Klasterisasi Tingkat Pendidikan Di Dki Jakarta Pada Tingkat Kecamatan Menggunakan Algoritma K-Means,” *Technol. J. Ilm.*, vol. 12, no. 4, p. 234, 2021, doi: 10.31602/tji.v12i4.5633.
- [36] R. Erdkhadifa, “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur Dengan Pendekatan Spatial Regression,” *IQTISHADUNA J. Ilm. Ekon. Kita*, vol. 11, no. 2, pp. 122–140, 2022, doi: 10.46367/iqtishaduna.v11i2.729.
- [37] A. A. Putri and A. Nurhuda, “Analisis Ontologi Terhadap Peran UMKM Dalam Upaya Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Di Daerah Ngemplak Boyolali,” *JEAMI Jurnal Ekon. Akuntansi, dan Manaj. Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 56–64, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.seaninstitute.or.id/index.php/juemi>
- [38] D. Darmanto, S. Usman, and I. Pratiwi, “Sistem Informasi Pemetaan Wilayah Rawan Banjir Pada BPBD Kabupaten Ketapang dalam Mitigasi Bencana,” *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 11, no. 4, pp. 704–713, 2022, doi: 10.30591/smartcomp.v11i4.4259.

- [39] M. Daffa Rachman and A. Voutama, “Implementasi Algoritma K-Means Dalam Sistem Rekomendasi Musik Menggunakan Python,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 8, no. 3, pp. 3857–3862, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9635.
- [40] K. Frans, M. Sinaga, H. Kurniawan, S. Winardi, and Y. Marlina, “Membangun Fondasi Pemrograman dengan Python pada SMA Swasta Methodist Tanjung Morawa,” pp. 72–76, 2024.
- [41] I. Dwi Prasetyo Nugroho, W. Isti Rahayu, and R. N. Siti Fathonah, “Analisis Perbandingan Metode K-Nearest Neighbor Dan Neural Network Dalam Penentuan Rekomendasi Layanan Baru,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 176–181, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6159.
- [42] N. N. Sari, T. T. Anisah, and R. Fitriani, “Implementasi Machine Learning untuk Prediksi Harga Laptop Menggunakan Algoritma Regresi Linear Berganda Machine Learning Implementation for Laptop Price Prediction Using Multiple Linear Regression Algorithm,” vol. 14, pp. 162–177, 2024.
- [43] I. Susilowati and I. Umami, “Perancangan Sistem Informasi Surat Menyurat Pada Sekolah Dasar Dikampungbaru Berbasis Website,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis-JTEKSIS*, vol. 4, no. 1, p. 455, 2022.
- [44] Y. Fitriani, S. Utami, and B. Junadi, “Perancangan Sistem Informasi Human Capital Management Berbasis Website,” *J. Inf. Syst. Applied, Manag. Account. Res.*, vol. 6, no. 4, pp. 792–803, 2022, doi: 10.52362/jisamar.v6i4.919.
- [45] V. Ilhadi, D. Yulisda, Ii. Sahputra, and H. Muhammad, “Penerapan Sistem Inromasi Website Desa Paya Gaboh,” vol. 7, no. 2, pp. 40–48, 2023.