

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. R. Aria, “Klasterisasi Angkatan Kerja Di Indonesia Berdasarkan Usia Menggunakan Metode Algoritma K-Means,” *Inti Nusa Mandiri*, Vol. 18, No. 2, Pp. 157–165, Feb. 2024, Doi: 10.33480/Inti.V18i2.5056.
- [2] A. T. Damaliana And Setiawan, “Pemodelan Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri Di Indonesia Dengan Pendekatan Regresi Data Panel Dinamis,” 2016.
- [3] M. Aqshal Al Fachrizy And Hendri, “Klasifikasi Pencari Kerja Pada Disnaker Menggunakan Metode K-Means Clustering,” *Bulletin Of Computer Science Research*, Vol. 4, No. 2, Pp. 196–206, Feb. 2024, Doi: 10.47065/Bulletincsr.V4i2.334.
- [4] A. Yhudin Avri Ardhana, H. Nurfitriah Uskyltia Syazeedah, R. Indah Fitriyaningrum, A. Gunawan, U. Pelita Bangsa, And J. Barat, “Analisis Ketidaksesuaian Antara Pendidikan Dengan Kebutuhan Dunia Kerja Di Indonesia,” 2025.
- [5] A. Dwi Nugroho And L. Rahayu Waluyati, “Jppuma: Jurnal Ilmu Pemerintahan Dan Sosial Politik Uma (Journal Of Governance And Political Social Uma) Upaya Memikat Generasi Muda Bekerja Pada Sektor Pertanian Di Daerah Istimewa Yogyakarta Efforts Of Engage Youth Generation To Working On Agricultural Sector In Yogyakarta Province,” 2018. [Online]. Available: [Http://Ojs.Uma.Ac.Id/Index.Php/Jppuma](http://Ojs.Uma.Ac.Id/Index.Php/Jppuma)
- [6] S. R. Hani, “Clustering Data Pencari Kerja Menurut Tingkat Pendidikan Menggunakan Algoritma K-Means,” *Jurnal Minfo Polgan*, Vol. 12, No. 1, Pp. 1–14, Mar. 2023, Doi: 10.33395/Jmp.V12i1.12217.
- [7] Indonesia. Presiden, *Lampiran I Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2025 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2025–2029*. 2025, P. 38. Accessed: Aug. 04, 2025. [Online]. Available: [Https://jdih.maritim.go.id/perpres-no-12-tahun-2025](https://jdih.maritim.go.id/perpres-no-12-tahun-2025)
- [8] I. Ayuningtyas, M. Suryanata, B. Pusat, S. Provinsi, And K. Timur, “Pengelompokan Provinsi Di Indonesia Menurut Indikator Pasar Tenaga Kerja (Clustering Of Provinces In Indonesia According To Key Indicators Of Labour Market).”

- [9] N. A. Fuadah, Z. A. Nafisah, And S. P. Wulandari, “Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Indikator Ketenagakerjaan,” Pp. 37–50, 2024, Doi: 10.62951/Ijss.V2i4.589.
- [10] Rena Armita Sari And Rr Retno Sugiharti, “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Di Indonesia Tahun 2001-2020 ,” *Jiep: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, Vol. 5, No. 2, Pp. 603–616, 2022.
- [11] Agus Perdana Windarto, “Penerapan Data Mining Pada Ekspor Buah-Buahan Menurut Negara Tujuan Menggunakan K-Means Clustering ,” *Techno.Com*, Vol. 16, No. 4, Pp. 348–357, Nov. 2017.
- [12] Safa’at Yulianto And Kishera Hilya Hidayatullah, “Analisis Klasteruntukpengelompokan Kabupaten/Kotadiprovinsijawatengah Berda sarkanindikator kesejahteraanrakyat,” *Statistika*, Vol. 2, No. 1, Pp. 56–63, May 2014.
- [13] N. A. Wahyuni, M. N. Hayati, And N. A. Rizki, “Metode Hierarchical Density-Based Spatial Clustering Of Application With Noise (Hdbscan) Pada Wilayah Desa/Kelurahan Tertinggal Di Kabupaten Kutai Kartanegara,” *Eksponensial*, Vol. 12, No. 1, P. 47, Jun. 2021, Doi: 10.30872/Eksponensial.V12i1.758.
- [14] S. Sakdiyah And R. Subekti, “Optimalisasi Jumlah Kelompok Pada Metode Single Linkage Dan Complete Linkagemenggunakan Indeks Davies Bouldin Optimizing Number Of Clusters On Single Linkage And Complete Linkage Methods Using Davies Bouldin Index.”
- [15] T. M. Fahrudin, P. A. Riyantoko, K. M. Hindrayani, And H. P. Swari, “Cluster Analysis Of Hospital Inpatient Service Efficiency Based On Bor, Bto, Toi, Avlos Indicators Using Agglomerative Hierarchical Clustering,” *Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, Vol. 18, No. 2, Pp. 194–210, 2021, Doi: 10.31515/Telematika.V18i2.4786.
- [16] S. Hidayati, A. T. Darmaliana, And R. Riski, “Comparison Of K-Means, Fuzzy C-Means, Fuzzy Gustafson Kessel, And Dbscan For Village Grouping In Surabaya Based On Poverty Indicators,” *Jurnal Pendidikan Matematika (Kudus)*, Vol. 5, No. 2, P. 185, Dec. 2022, Doi: 10.21043/Jpmk.V5i2.16552.

- [17] D. R. Fauziah, W. Juliprijanti, And J. A. Prakoso, “Effect Of Investment, Education, Health, And Tpak On Poverty In Java Island In 2010-2019,” *Dinamic: Directory Journal Of Economic*, Vol. 3, 2020.
- [18] A. I. Widiyasari, I. A’mal, N. Fatma, P. Yunardi, And F. Kartiasih, “Analisis Variabel Ketenagakerjaan Terhadap Produktivitas Pekerja Indonesia Tahun 2022 (Analysis Of Employment Variables On Indonesian Labor Productivity In 2022).”
- [19] O. Eric U. And O. Michael O., “Overview Of Agglomerative Hierarchical Clustering Methods,” *British Journal Of Computer, Networking And Information Technology*, Vol. 7, No. 2, Pp. 14–23, Jun. 2024, Doi: 10.52589/Bjcnit-Cv9poogw.
- [20] M. Idhom, A. Fauzi, T. Trimono, And P. Riyantoko, “Time Series Regression: Prediction Of Electricity Consumption Based On Number Of Consumers At National Electricity Supply Company,” *Tem Journal*, Vol. 12, No. 3, Pp. 1575–1581, Aug. 2023, Doi: 10.18421/Tem123-39.
- [21] G. Ghaly Ghiffary, K. Alifviansyah, A. Fitrianto, L. M. Risman, And D. Jumansyah, “Perbandingan Algoritma Hdbscan Dan Agglomerative Hierarchical Clustering Dalam Klasterisasi Pada Data Yang Mengandung Pencilan,” *Jurnal Riset Dan Aplikasi Matematika*, Vol. 08, No. 02, Pp. 122–135, 2024.
- [22] F. Dwi Handayani And I. Rosyida, “Clustering Review Pengguna Aplikasi Zenius Pada Layanan Google Play Store Menggunakan Metode Dbscan Dan Hdbscan,” *Emerging Statistics And Data Science Journal*, Vol. 1, No. 2, 2023.
- [23] D. N. Amalina And A. Fauzan, “A Hierarchical Density-Based Spatial Clustering Of Applications With Noise (Hdbscan) Approach For Identifying Potential Villages In Buleleng Regency,” Vol. 7, No. 2, Pp. 187–199, 2024, Doi: 10.17977/Um018v7i22024p187-199.
- [24] A. Desiyanti, D. Yanti, H. Tsalis Soblia, And I. Ginanjar, “Klasterisasi Kabupaten/Kota Terdampak Covid-19 Di Sektor Ketenagakerjaan Dengan Pendekatan K-Means Nonhierarchical Clustering.”

- [25] S. M. Sinambela *Et Al.*, “Perkembangan Dan Dinamika Hukum Ketenagakerjaan Di Indonesia,” *Jurnal Ilmu Hukum Dan Sosial*, Vol. 2, No. 1, Pp. 25–43, 2024, Doi: 10.51903/Hakim.V2i1.1539.
- [26] R. P. Asia, S. P. Faradilla, And F. S. Rizqi, “Pengaruh Pdrb Dan Usia Produktif Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Era Bonus Demografi,” 2024. [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/independent>
- [27] D. Amaliah, “Pengaruh Partisipasi Pendidikan Terhadap Persentase Penduduk Miskin,” 2015.
- [28] J. A. Kawet, V. A. J. Masinambow, And G. M. V. Kawung, “Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan Dan Tingkat Upah Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Kota Manado,” *Jurnal Pembangunan Ekonomi Dan Keuangan Daerah*, Vol. 20, No. 2, Pp. 62–77, 2019.
- [29] E. Martuti Lawalu, M. Karolina Tanau, A. Nathaleoni Emilrensi, L. Viktoria Bolla, And M. Nedi Kabba, “Ketimpangan Job Fair Dan Ketidakpedulian Struktural Pemerintah Terhadap Pengangguran Di Indonesia,” 2025.
- [30] L. Norhan And T. Kustandi, “Sistem Informasi Pendataan Tenaga Kerja Indonesia Berbasis Web Pada Pt. Laatansa Lintas Internasional,” *Jurnal Mantik Penusa*, Vol. 3, No. 1, Pp. 225–231, 2019.
- [31] M. W. Talakua, Z. A. Leleury, And A. W. Taluta, “Analisis Cluster Dengan Menggunakan Metode K-Means Untuk Pengelompokkan Kabupaten/Kota Di Provinsi Maluku Berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Manusia Tahun 2014,” *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, Vol. 11, No. 2, Pp. 119–128, Dec. 2017, Doi: 10.30598/Barekengvol11iss2pp119-128.
- [32] B. A. Dwiarni And B. Setiyono, “Akuisisi Dan Clustering Data Sosial Media Menggunakan Algoritma K-Means Sebagai Dasar Untuk Mengetahui Profil Pengguna,” *Jurnal Sains Dan Seni Its*, Vol. 8, No. 2, Pp. 2337–3520, 2019, [Online]. Available: <https://apps.twitter.com/>
- [33] W. Yustanti, “Studi Komparasi Local Outlier Factor (Lof) Dan Isolation Forest (If) Pada Analisis Anomali Kinerja Dosen,” *Journal Of Informatics And Computer Science*, Vol. 06, 2024.

- [34] A. Muhaimin, “Deteksi Anomali Pada Pemakaian Air Pelanggan Pdam Surya Sembada Kota Surabaya Menggunakan Kohonen Som Dan Local Outlier Factor,” Surabaya, 2018.
- [35] G. Airlangga, “Advanced Machine Learning Techniques For Seismic Anomaly Detection In Indonesia: A Comparative Study Of Lof, Isolation Forest, And One-Class Svm,” Vol. 5, No. 1, 2024, Doi: 10.46306/Lb.V5i1.
- [36] P. A. Ariawan, N. P. Sastra, And I. M. Sudarma, “Clustering Data Remunerasi Pns Menggunakan Metode K-Means Clustering Dan Local Outlier Factor,” *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, Vol. 19, No. 1, P. 33, Oct. 2020, Doi: 10.24843/Mite.2020.V19i01.P05.
- [37] G. Stewart And M. Al-Khassaweneh, “An Implementation Of The Hdbscan\* Clustering Algorithm,” *Applied Sciences (Switzerland)*, Vol. 12, No. 5, Mar. 2022, Doi: 10.3390/App12052405.
- [38] Gusti Ahmad Fanshuri Alfarisy, “Pengenalan Metode Clustering Hdbscan (Hierarchical Dbscan),” <https://alfarisy.medium.com/pengenalan-metode-clustering-hdbscan-hierarchical-dbscan-272907a2ebe4>.
- [39] N. A. Wahyuni, M. N. Hayati, And N. A. Rizki, “Metode Hierarchical Density-Based Spatial Clustering Of Application With Noise (Hdbscan) Pada Wilayah Desa/Kelurahan Tertinggal Di Kabupaten Kutai Kartanegara,” *Ekspansional*, Vol. 12, No. 1, P. 47, Jun. 2021, Doi: 10.30872/Ekspansional.V12i1.758.
- [40] S. Paembonan, H. Abduh, And K. Kunci, “Penerapan Metode Silhouette Coefficient Untuk Evaluasi Clustering Obat Clustering; K-Means; Silhouette Coefficient,” 2021. [Online]. Available: <https://ojs.unanda.ac.id/index.php/jiit/index>
- [41] M. Rahmah, A. Candra, And W. Sembiring, “Identifikasi Predikat Hasil Pengelompokan Data Kualitas Udara Dengan Menggunakan Affinity Propagation Dan Silhouette Coefficient,” *Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, Vol. 6, Pp. 177–180, 2022, Doi: 10.30743/Infotekjar.V6i2.4670.

- [42] B. Wira, A. Endy Budianto, And A. Sartika Wiguna, “Implementasi Metode K-Medoids Clustering Untuk Mengetahui Pola Pemilihan Program Studi Mahasiswa Baru Tahun 2018 Di Universitas Kanjuruhan Malang,” 2019.
- [43] Rahmatina Hidayati, Anis Zubair, Aditya Hidayat Pratama, And Luthfi Indana, “Analisis Silhouette Coefficient Pada 6 Perhitungan Jarak K-Means Clustering ,” *Techno.Com*, Vol. 20, No. 2, Pp. 186–197, May 2021.
- [44] E. Hermawan, S. Darmawan Panjaitan, E. Faja Ripanti, J. H. Hadari Nawawi, P. Tenggara, And K. Pontianak Kalimantan Barat, “Jepin (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika) Sistem Prediksi Banjir Rob Kota Pontianak Berbasis Machine Learning Menggunakan Framework Streamlit”.
- [45] M. Idhom, D. A. Prasetya, P. A. Riyantoko, T. M. Fahrudin, And A. P. Sari, “Pneumonia Classification Utilizing Vgg-16 Architecture And Convolutional Neural Network Algorithm For Imbalanced Datasets,” *Tiers Information Technology Journal*, Vol. 4, No. 1, Pp. 73–82, Jun. 2023, Doi: 10.38043/Tiers.V4i1.4380.
- [46] A. T. Damaliana, K. M. Hindrayani, And T. M. Fahrudin, “Hybrid Holt Winter-Prophet Method To Forecast The Num-Ber Of Foreign Tourist Arrivals Through Bali’s Ngurah Rai Airport”, Doi: 10.3390/Xxxxx.