

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. W. C. Sujana, 'FUNGSI DAN TUJUAN PENDIDIKAN INDONESIA', *Adi Widya: Jurnal Pendidikan Dasar*, vol. 4, no. 1, p. 29, Jul. 2019, doi: 10.25078/aw.v4i1.927.
- [2] V. B. Siahaan and A. R. Kardian, 'Penerapan Algoritma K-Means Untuk Analisis Tracer Alumni Universitas Gunadarma Jurusan Sistem Informasi dan Sistem Komputer Angkatan 2013', *Jurnal Ilmiah KOMPUTASI*, vol. 18, no. 3, pp. 215–228, Sep. 2019.
- [3] J. Sutrisno, A. Wibowo, and B. S. Pratama, 'KLAUSTERISASI DATA HASIL STUDI PELACAKAN TENTANG KARIR DAN PEKERJAAN LULUSAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS', *J-Icon : Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 11, pp. 157–164, Oct. 2023.
- [4] M. Risnasari, N. Aulia, and L. Cahyani, 'Clustering Of Student Learning Styles in the Industry4.0 Using KMeans Algorithm', *Jurnal Teknologi Pendidikan*, vol. 24, no. 2, pp. 246–257, Aug. 2022.
- [5] A. Solichin and K. Khairunnisa, 'Klasterisasi Persebaran Virus Corona (Covid-19) Di DKI Jakarta Menggunakan Metode K-Means', *Fountain of Informatics Journal*, vol. 5, no. 2, p. 52, Oct. 2020, doi: 10.21111/fij.v5i2.4905.
- [6] H. Priyatman, F. Sajid, and D. Haldivany, 'Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering untuk Memprediksi Waktu Kelulusan Mahasiswa', *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, vol. 5, no. 1, p. 62, Apr. 2019, doi: 10.26418/jp.v5i1.29611.
- [7] Joko Sutrisno, Arief Wibowo, and Bayu Satria Pratama, 'KLAUSTERISASI DATA HASIL STUDI PELACAKAN TENTANG KARIR DAN PEKERJAAN LULUSAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS', *J-Icon : Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 11, no. 2, pp. 157–164, Oct. 2023.

- [8] A. BASTIAN, ‘Penerapan Algoritma K-Means Clustering Analysis Pada Penyakit Menular Manusia (Studi Kasus Kabupaten Majalengka)’, *Jurnal Sistem Informasi*, vol. 14, no. 1, pp. 28–34, Apr. 2018, doi: 10.21609/jsi.v14i1.566.
- [9] Elin Mayoana Fitri, Ryan Randy Suryono, and Agus Wantoro, ‘KLAUSTERISASI DATA PENJUALAN BERDASARKAN WILAYAH MENGGUNAKAN METODE K-MEANS PADA PT XYZ’, *Jurnal Komputasi*, vol. 11, no. 2, pp. 157–168, 2023.
- [10] ‘Tracer Study’, Tracer Study POLBAN . Accessed: Oct. 29, 2023. [Online]. Available:
<https://penelusuranalumni.polban.ac.id/tentang#:~:text=Tracer%20Study%20atau%20yang%20sering,lulusan%20lembaga%20penyelenggara%20pendidikan%20tinggi>
- [11] C. Zai, ‘IMPLEMENTASI DATA MINING SEBAGAI PENGOLAHAN DATA’, *JURNAL PORTAL DATA*, vol. 2, Apr. 2022.
- [12] P. S. Hasugian, J. R. Sagala, and L. D. Ani, ‘Alumni Data Grouping Using the K-Means Clustering Method for Study Program Curriculum Development’, *Jurnal Info Sains : Informatika dan Sains*, vol. 13, no. 2, pp. 137–144, 2023.
- [13] A. Nofiar, S. Defit, and Sumijan, ‘Penentuan Mutu Kelapa Sawit Menggunakan Metode K-Means Clustering’, *Jurnal KomtekInfo*, vol. 5, no. 3, pp. 1–9, Apr. 2019, doi: 10.35134/komtekinfo.v5i3.26.
- [14] A. Salam, D. Adiatma, and J. Zeniarja, ‘Implementasi Algoritma K-Means Dalam Pengklasteran untuk Rekomendasi Penerima Beasiswa PPA di UDINUS’, *JOINS (Journal of Information System)*, vol. 5, no. 1, pp. 62–68, May 2020, doi: 10.33633/joins.v5i1.3350.
- [15] B. Orleans and E. P. Putra, ‘Clustering Algoritma (K-Means)’, BINUS Higher Education.

- [16] R. Noveandini and M. S. Wulandari, 'Analisis Clustering K-Means Pada Pengelompokan Hasil Tracer Study Sebagai Media Informasi Dalam Pengembangan Kurikulum Program Studi', *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi STI&K*, vol. 3, Aug. 2019.
- [17] I. W. Sukerta Wijaya, I. G. Harjumawan Wiratmaja KS., I. D. M. A. Pramana Setya Bintara, and I. K. G. Ryan Aditya Permana, 'Program Menghitung Banyak Bata pada Ruangan Menggunakan Bahasa Python', *TIERS Information Technology Journal*, vol. 2, no. 1, Dec. 2021, doi: 10.38043/tiers.v2i1.2840.
- [18] M Riziq Sirfatullah Alfarizi, Muhamad Zidan Al-farish, Muhamad Taufiqurrahman, Ginan Ardiansah, and Muhamad Elgar, 'Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning', *Karimah Tauhid*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, Jan. 2023.
- [19] S. Mahallati, J. C. Bezdek, M. R. Popovic, and T. A. Valiante, 'Cluster tendency assessment in neuronal spike data', *PLoS One*, vol. 14, no. 11, p. e0224547, Nov. 2019, doi: 10.1371/journal.pone.0224547.
- [20] A. Akiode, 'Using Visualization Algorithms (VAT & iVAT) To Assess Cluster Tendency', *Analytics Vidhya*. Accessed: Feb. 25, 2024. [Online]. Available: <https://medium.com/analytics-vidhya/using-visualization-algorithms-vat-ivat-to-assess-cluster-tendency-a89251a2400e>
- [21] D. Kumar and J. C. Bezdek, 'Clustering tendency assessment for datasets having inter-cluster density variations', in *2020 International Conference on Signal Processing and Communications (SPCOM)*, IEEE, Jul. 2020, pp. 1–5. doi: 10.1109/SPCOM50965.2020.9179608.
- [22] A. W. Fuadah, F. N. Arifin, and O. Juwita, 'Optimasi K-Klasterisasi Ketahanan Pangan Kabupaten Jember Menggunakan Metode Elbow', *INFORMAL: Informatics Journal*, vol. 6, no. 3, p. 136, Dec. 2021, doi: 10.19184/isj.v6i3.28363.
- [23] 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.
- [24] A. Fikri, B. F. Hutabarat, and U. Khaira, ‘Komparasi Antara Metode K-Means Clustering Dan Complete Linkage Dalam Pengelompokan Penyaluran Pinjaman Oleh Financial Technology’, *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, vol. 17, no. 2, pp. 228–239, Oct. 2023, doi: 10.33998/mediasisfo.2023.17.2.1373.
- [25] A. Bhardwaj, ‘Silhouette Coefficient Validating clustering techniques’, *Towards Data Science*.
- [26] Septian Wulandari, ‘Clustering Kecamatan Di Kota Bandung Berdasarkan Indikator Jumlah Penduduk Dengan Menggunakan Algoritma K-Means’, *Seminar Nasional Riset dan Teknologi (SEMNAS RISTEK)*, vol. 4, no. 1, pp. 128–132, Jan. 2020.
- [27] I. Permana and F. N. S. Salisah, ‘Pengaruh Normalisasi Data Terhadap Performa Hasil Klasifikasi Algoritma Backpropagation’, *Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering (IJIRSE)*, vol. 2, no. 1, pp. 67–72, Mar. 2022, doi: 10.57152/ijirse.v2i1.311.
- [28] Hendro Priyatman, Fahmi Sajid, and Dannis Haldivany, ‘Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering untuk Memprediksi Waktu Kelulusan Mahasiswa’, *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, vol. 5, no. 1, pp. 62–66, Mar. 2023.
- [29] K. R. Shahapure and C. Nicholas, ‘Cluster Quality Analysis Using Silhouette Score’, in *2020 IEEE 7th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA)*, IEEE, Oct. 2020, pp. 747–748. doi: 10.1109/DSAA49011.2020.00096.
- [30] I. Arwani, ‘Integrasi Algoritma K-Means Dengan Bahasa SQL Untuk Klasterisasi IPK Mahasiswa (Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya)’, *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 2, no. 2, p. 143, Jul. 2015, doi: 10.25126/jtiik.201522148.