

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhitama, R., Burhanuddin, A., & Ananda, R. (2020). Penentuan jumlah *cluster* ideal SMK di Jawa Tengah dengan metode *X-Means clustering* dan *K-Means clustering*. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.33387/jiko>
- Agung, A., Daniswara, A., Kadek, I., & Nuryana, D. (2023). Data *Preprocessing* Pola Pada Penilaian Mahasiswa Program Profesi Guru. *Journal of Informatics and Computer Science*, 05, 97–100.
- Agustina, D., & Rahmawati, M. I. (2023). Pengaruh Leverage, Ukuran Perusahaan, dan Profitabilitas Terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 12(1), 1–15.
- Ahmed, M., Seraj, R., & Islam, S. M. S. (2020). The k-means algorithm: A comprehensive survey and performance evaluation. *Electronics*, 9(8), 1295. <https://doi.org/10.3390/electronics9081295>
- Anwar, S., Nuris, N. D., & Wijaya, Y. A. (2019). Pengelompokan tingkat pemahaman kurikulum berbasis KKNI menggunakan metode *X-Means clustering*. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 4(2-2), 187–190. <https://doi.org/10.30591/jpit.v4i2-2.1869>
- Aryanto, R. P., Nilogiri, A., & Wardoyo, A. E. (2024). Klasterisasi Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur Tahun 2021-2023 Menggunakan Algoritma K-Means. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 9(2), 134–146. <https://doi.org/10.14421/jiska.2024.9.2.134-146>
- Butsianto, S., & Mayangwulan, N. T. (2020). Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Mobil Menggunakan Metode K-Means *Clustering*. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 3(3), 187–201. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v3i3.2428>
- Dandy, T. A., Kusuma, H. E., Nurdini, A., & Purwani, O. (2023). Karakter Citra Arsitektural Dan Deskripsi Tempat Wisata Berbasis Persepsi Swafoto. *Nature: National Academic Journal of Architecture*, 10(1), 95–105. <https://doi.org/10.24252/nature.v10i1a8>
- Fathuroh, S. (2022). Metode K-Means *Clustering* Dalam Optimalisasi Kinerja Dosen Pendamping Akademik Pada Program Kampus Merdeka. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 5, 5–9. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v5i2.172>
- Febriyani, E., & Februariyanti, H. (2023). Analisis Sentimen Terhadap Program Kampus Merdeka Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier Di Twitter. *Jurnal Tekno Kompak*, 17(1), 25. <https://doi.org/10.33365/jtk.v17i1.2061>
- Firmansyah, F., & Nurdiawan, O. (2023). Penerapan Data Mining Menggunakan

- Algoritma Frequent Pattern - Growth Untuk Menentukan Pola Pembelian Produk Chemicals. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 547–551. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6371>
- Fitriani, C. W. (2023). *Pemerintah Kota Jambi Menggunakan Metode System Usability Scale (Sus)*.
- Ginting, A. K. B., Harianja, A. P., & Sipayung, S. P. (2024). Efektivitas metode gap statistic dan *X-Means* dalam menentukan jumlah *cluster* optimal pada K-Means clustering. *Jurnal Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima (JUSIKOM PRIMA)*, 8(1),
- Hao, X., Jiang, R., & Chen, T. (2011). Clustering 16S rRNA for OTU prediction: A method of unsupervised Bayesian clustering. *Bioinformatics*, 27(5), 611–618. <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btq725>
- Li, G., & Qin, Y. (2024). An Exploration of the Application of *Principal Component Analysis* in Big Data Processing. *Applied Mathematics and Nonlinear Sciences*, 9(1), 1–24. <https://doi.org/10.2478/amns-2024-0664>
- Nabella, A. R., Zahro, H. Z., & Pranoto, Y. A. (2025). *Infotek : Jurnal Informatika dan Teknologi Rancang Bangun Sistem TOEFL Untuk Analisis Kelemahan Peserta Dengan Penerapan Algoritma K-Means Clustering Bahasa Inggris merupakan bahasa paling banyak digunakan dalam berkomunikasi secara internasional*. *Seirin*. 8(1).
- Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-NN. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 4(1), 78. <https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458>
- Nurfadilla, N., Afdal, M., Permana, I., & Zarnelly, Z. (2023). Comparison of Data Mining Algorithm for Clustering Patient Data Human Infectious Diseases. *Jurnal Teknik Informatika (Jutif)*, 4(5), 1127–1134. <https://doi.org/10.52436/1.jutif.2023.4.5.983>
- Rahmawati, A. F. (2024). *Pengembangan Media Petualang Membaca Dalam Pembelajaran Membaca Permulaan Anak Usia*.
- Ridwansyah, T. (2022). Implementasi Text Mining Terhadap Analisis Sentimen Masyarakat Dunia Di Twitter Terhadap Kota Medan Menggunakan K-Fold Cross Validation Dan Naïve Bayes Classifier. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 2(5), 178–185. <https://doi.org/10.30865/klik.v2i5.362>
- Simangunsong, B. F. S., Suwirmayanti, N. L. G. P., & S. (2024). Penerapan algoritma Jaya untuk optimasi pusat klaster K-. *Nama Jurnal*, 1(3), 416–421.
- Sulaeman, A. F., Supianto, A. A., & Bachtiar, F. A. (2019). Analisis Sentimen Opini Mahasiswa Terhadap Saran Evaluasi Kinerja Dosen Menggunakan TF-IDF dan Support Vector Machine. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi*

*Dan Ilmu Komputer*, 3(6), 5647–5655. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5649>

- Trianto, R. B., Nugroho, A. S., & Supriyadi, E. (2023). Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means dan Elbow pada Opini Masyarakat Tentang Kebijakan Sekolah Luring Tahun 2022. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.35314/isi.v8i1.2756>
- Utami, N. W., & Putra, E. I. G. J. (2022). Text Minig *Clustering* Untuk Pengelompokan Topik Dokumen Penelitian Menggunakan Algoritma K-Means Dengan Cosine Similarity. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 4(3), 255–259. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v4i3.1907>
- Vikri, M. J., & Rohmah, R. (2022). Penerapan fungsi exponential pada pembobotan fungsi jarak *Euclidean* algoritma K-Nearest Neighbor. *Generation Journal*, 6(2), 57–64. <https://doi.org/10.29407/gj.v6i2.18070>
- Webster, A. J. (2020). *Bayesian information criteria for clustering normally distributed data*. *Icl*, 1–16. <http://arxiv.org/abs/2008.03974>
- Wilyani, F., Arif, Q. N., & Aslimar, F. (2024). Pengenalan dasar pemrograman *Python* dengan Google Colaboratory. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia (JPPMI)*, 3(1), 8–14. <https://doi.org/10.55606/jppmi.v3i1.1087>
- Wijayanto, A. (2019). Penggunaan *X-Means Clustering Method* untuk Mengelompokkan Potensi Sekolah Menengah Unggul di Kabupaten Banyumas. *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications (INISTA)*, 2(1), 80–88. <https://doi.org/10.20895/inista.v2i1.99>
- Yunita, F. (2018). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Pada Penerimaan Mahasiswa Baru. *Sistemasi*, 7(3), 238. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v7i3.388>
- Zul'Aini, N. H., Lubis, I., & Pasaribu, T. R. (2024). Student learning styles in the 4.0 era. *JETCOM: Journal of Education, Technology, Computer and Mathematics*,