

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyemo, A., Wimmer, H. dan Powell, L.M. (2020) “Effects of Normalization Techniques on Logistic Regression in Data Science,” *Journal of Information Systems Applied research*, 12(2), hal. 89–104.
- Adha, R. dkk. (2021) “Perbandingan Algoritma DBSCAN dan K-Means Clustering untuk Pengelompokan Kasus Covid-19 di Dunia,” *SITEKIN: Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 18(2), hal. 206–211.
- Adiwijaya dkk. (2018) “Dimensionality Reduction Using *Principal Component Analysis* For Cancer Detection Based On Microarray Data Classification,” *Journal of Computer Science*, 14(11), hal. 1521–1530.
- Alfina, T. dan Santosa, B. (2012) “Analisa Perbandingan Metode *Hierarchical Clustering*, K-Means dan Gabungan Keduanya dalam Membentuk *Cluster Data* (Studi Kasus : Problem Kerja Praktek Jurusan Teknik Industri ITS),” *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), hal. 1–5.
- Ardiansyah, A. (2018) *Implementasi K-means Clustering Dan Model LRFM Untuk Segmentasi Pelanggan (Studi Kasus : PT. Alif Duta Persada)*.
- Awaliah, R. (2018) *Analisis Clustering Untuk Mengelompokkan Tingkat Kesejahteraan Kabupaten/Kota Berdasarkan Sosial Ekonomi Rumah Tangga Di Wilayah Provinsi Sulawesi Selatan*.
<http://dx.doi.org/10.1186/s13662-017-1121-6>.
- Ayu, F. (2019) “Implementasi Jaringan Saraf Tiruan Untuk Menentukan Kelayakan Proposal Tugas Akhir,” 3(2), hal. 44–53.
- Aziz, F.N.R.F., Setiawan, B.D. dan Arwani, I. (2018) “Implementasi Algoritma K-Means untuk Klasterisasi Kinerja Akademik Mahasiswa,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(6), hal. 2243–2251.
- BAN-PT, Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 5 Tahun 2019 tentang Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi.
- Bholowalia, P. dan Kumar, A. (2014) “EBK-Means: A *Clustering* Technique based on *Elbow Method* and K-Means in WSN,” *International Journal of Computer Applications*, 105(9), hal. 975–8887.
- Ester, M. dkk. (1996) “A Density-Based Algorithm for Discovering *Clusters* in Large Spatial Databases with *Noise* Martin,” in *KDD’96: Proceedings of the Second International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*, hal. 226–231. <https://doi.org/10.1016/B978-044452701-1.00067-3>.
- Ganji, L. (2023). *One Hot Encoding in Machine Learning*.
<https://www.geeksforgeeks.org/>. <https://www.geeksforgeeks.org/ml-one-hot-encoding-of-datasets-in-python/>
- Gunawan, W., Fitriana, D. dan Kurniawati, R.A. (2021) “Implementasi Algoritma DBScan dalam Pengambilan Data Menggunakan Scatterplot,” *Techno Xplore : Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 6(2), hal.

- 91–98. <https://doi.org/10.36805/technoexplore.v6i2.1179>.
- Han, J. dkk. (2012). *Data mining : concepts and techniques*. Amsterdam; Boston: Elsevier/Morgan Kaufmann.
- He, Y.L. dkk. (2018) “Determining the optimal *temperature* parameter for *Softmax function* in reinforcement learning,” *Applied Soft Computing Journal*, 70, hal. 80–85. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2018.05.012>.
- Hediyati, D. dan Suartana, I.M. (2021) “Penerapan *Principal Component Analysis* (PCA) Untuk Reduksi Dimensi Pada Proses *Clustering* Data Produksi Pertanian Di Kabupaten Bojonegoro,” *Journal of Information Engineering and Educational Technology*, 5(2), hal. 49–54. <https://doi.org/10.26740/jieet.v5n2.p49-54>.
- Indini, D.P., Siburian, S.R. dan Utomo, D.P. (2022) “Implementasi Algoritma DBSCAN untuk *Clustering* Seleksi Penentuan Mahasiswa yang Berhak Menerima Beasiswa Yayasan,” hal. 325–331.
- Irianto, M.R., Maududie, A. dan Arifin, F.N. (2022) “Implementation of K-Means *Clustering* Method for Trend Analysis of Thesis Topics (Case Study: Faculty of Computer Science, University of Jember),” *Berkala Sainstek*, 10(4), hal. 210. <https://doi.org/10.19184/bst.v10i4.29524>.
- Izzuddin, A. (2015) “Optimasi *Cluster* pada Algoritma K-Means dengan Reduksi Dimensi *Dataset* Menggunakan *Principal Component Analysis* untuk Pemetaan Kinerja Dosen,” *Edisi Nopember*, 5(2), hal. 41–46.
- Khairunnisa, C. (2015) “Faktor yang Mempengaruhi Kelulusan Mahasiswa Program Studi Kedokteran Universitas Malikussaleh,” *Samudera*, 9(1).
- Kotaiah, S. (2021). Box Plot. Definitions. <https://doi.org/10.32388/lfuqq>
- Kristianto, A. (2022) “Implementasi DBSCAN dalam *Clustering* Data Minat Mahasiswa Setelah Pandemi Covid19,” *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(2), hal. 426–431. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v2i2.5638>.
- Kusuma, H. (2014) “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Mata Kuliah Manajemen Keuangan Pada Mahasiswa Pendidikan Akuntansi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta,” *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), hal. 2071–2079. <https://ejournal.bioscientifica.com/view/journals/eje/171/6/727>.
- Larose, D.T. dan Larose, C.D. (2005) *Discovering Knowledge in Data: an Introduction to Data Mining*, *Journal of the American Statistical Association*. <https://doi.org/10.1198/jasa.2005.s61>.
- Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjamin Mutu Undiksha (2020) *Laporan Internal Akademik (AMI-Akademik) Undiksha Tahun 2020*.
- Manurung, E. dan Hasugian, P.S. (2019) “Data Mining Tingkat Pesanan Inventaris Kantor Menggunakan Algoritma Apriori pada Kepolisian Daerah Sumatera Utara,” *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 4(2), hal. 8–13.
- Mardiani (2014) “Perbandingan Algoritma K-Means dan EM untuk *Clusterisasi*

- Nilai Mahasiswa Berdasarkan Asal Sekolah,” 1, hal. 316–325.
- Marliana, R.R. (2016) “Probabilitas dan Statistika,” hal. 50–52.
- Mohamed Nafuri, A.F. *dkk.* (2022) “Clustering Analysis for Classifying Student Academic Performance in Higher Education,” *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(19). <https://doi.org/10.3390/app12199467>.
- Muqsit, M.A. dan Swanjaya, D. (2021) “Analisa Model Pengelompokan Data Survey Kepuasan Pelanggan Menggunakan Metode Self Organizing Maps,” hal. 126–131.
- Nawangsari, T. (2017) “Analisis Data Eksploratif Prestasi Mahasiswa Pada,” *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat II*, 2(1). hal. 303-308.
- Nurahmah, F. *dkk.* (2013) “Analisis Ketepatan Waktu Lulus Berdasarkan Karakteristik Mahasiswa FEM Dan Faperta Menggunakan Metode Chart,” *Xplore*, 2(1), hal. 1–8.
- Nurhayati (2022) *Pemodelan K- Means Algoritma Dan Big Data Analysis (Pemetaan Data Mustahiq)*. Tersedia pada: https://www.google.co.id/books/edition/pemodelan_k_means_algoritma_dan_big_data/_bjmeaaaqbaj?hl=id&gbpv=1&dq=algoritma+k-means&printsec=frontcover.
- Prasetya, A., Salkiawati, R. dan D. Alexander, A. (2023) “Analisis Cluster K-Means dengan Metode Elbow untuk Menentukan Pola Penjualan Produk Traffic Room Summarecon Mal Bekasi,” *Journal of Students’ Research in Computer Science*, 4(1), hal. 105–118. <https://doi.org/10.31599/jsrscs.v4i1.2480>.
- Pratama, I.P.A. dan Harjoko, A. (2015) “Penerapan Algoritma Invasive Weed Optimization untuk Penentuan Titik Pusat Klaster pada K-Means,” *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 9(1), hal. 65. <https://doi.org/10.22146/ijccs.6641>.
- Pratiyush, G. dan Manu, S. (2014) “Data Mining In Education: A Review On The Knowledge Discovery Perspective,” *International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process (IJDKP)*, 4(September), hal. 47–60.
- Putu, N., Merliana, E. dan Santoso, A.J. (2015) “Analisa Penentuan Jumlah Cluster Terbaik Pada Metode K-Means Clustering,” *Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call For Papers UNISBANK (SENDI_UI)*, hal. 978–979.
- Qomariyah (2021) *Studi Komparasi Algoritma K-Means Clustering Dan K-Medoids Clustering Dalam Pengklasteran Data Mahasiswa*. Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta. <http://digilib.uin-suka.ac.id/id/eprint/47009>.
- Rusdiana, L. *dkk.* (2009) “Kelulusan Mahasiswa Stmik Palangkaraya,” (114).
- Shah, N.A. dan Paul, R. (2017) “Survey On Different Grid Based Clustering Algorithms Of Data Mining,” 3(1), hal. 1118–1123.
- Suryadi, S. (2019) “Penerapan Metode Clustering K-Means Untuk Pengelompokan

Kelulusan Mahasiswa Berbasis Kompetensi,” *Jurnal Informatika*, 6(1), hal. 52–72. <https://doi.org/10.36987/informatika.v6i1.738>.

Trayasiwi, G.P. (2015) *Penerapan Metode Klustering Dengan Algoritma K-Means Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Pada Program Studi Teknik Informatika Strata Satu*. Universitas Dian Nuswantoro. Tersedia pada: <http://eprints.dinus.ac.id/id/eprint/15231>.

Valarmathy, N. dan Krishnaveni, S. (2019) “Performance evaluation and comparison of *Clustering* algorithms used in educational data mining,” *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 7(6), hal. 103–112.

Vinutha, H.P., Poornima, B. dan Sagar, B.M. (2018) *Detection of outliers using Interquartile Range technique from intrusion dataset*, *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Springer Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-10-7563-6_53.

Wijayanti, R.A., Furqon, M.T. dan Adinugroho, S. (2018) “Penerapan Algoritma Support Vector Machine Terhadap Klasifikasi Tingkat Risiko Pasien Gagal Ginjal,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 2(10), hal. 3500–3507.

Winalia, A., Herlin, F. dan Nurul, H. (2019) “Analisis ketepatan waktu lulus mahasiswa dengan menggunakan bagging cart,” hal. 155–166.

