

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, T. (2021). Hyperparameter Optimization in Machine Learning. In *APRESS*. <https://doi.org/10.1007/978-1-4842-6579-6>
- Alghushairy, O., Alsini, R., Soule, T., & Ma, X. (2020). *A Review of Local Outlier Factor Algorithms for Outlier Detection in Big Data Streams*. <https://doi.org/10.3390/bdcc>
- Amalia, A. E., & Naf'an, M. Z. (2017). Implementasi Algoritma ID3 Untuk Klasifikasi Performansi Mahasiswa (Studi Kasus ST3 Telkom Purwokerto). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 115–120.
- Ariawan, P. A. (2019). Optimasi Pengelompokan Data Pada Metode K-means dengan Analisis Outlier. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 5(2), 88–95. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v5i2.2019.88-95>
- Bi, Q., Goodman, K. E., Kaminsky, J., & Lessler, J. (2019). What is machine learning? A primer for the epidemiologist. *American Journal of Epidemiology*, 188(12), 2222–2239. <https://doi.org/10.1093/aje/kwz189>
- Breunig, M. M., Kriegel, H.-P., Ng, R. T., & Sander, J. (2000). LOF: Identifying Density-Based Local Outliers. *ACM SIGMOD Record*, 29(2), 93–104.
- Budiarto, E. H., Permanasari, A. E., & Fauziati, S. (2019). Unsupervised Anomaly Detection Using K-Means, Local Outlier Factor and One Class SVM. *International Conference on Science and Technology (ICST)*.
- Cheng, Z., Zou, C., & Dong, J. (2019). Outlier detection using isolation forest and local outlier. *Research in Adaptive and Convergent Systems (RACS)*, 161–168. <https://doi.org/10.1145/3338840.3355641>
- el Naqa, I., & Murphy, M. J. (2015). What Is Machine Learning? In *Machine Learning in Radiation Oncology* (Vol. 1, pp. 3–11). Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-18305-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-18305-3_1)
- Firzada, F., & Yunus, Y. (2021). Klasterisasi Tingkat Masa Studi Tepat Waktu Mahasiswa Menggunakan Algoritma K-Medoids. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 3(3), 162–168. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v3i3.60>
- Hardani, Andriani, H., Untiawaty, J., Utami, E. F., Istiqomah, R. R., Fardani, R. A., Sukmana, D. J., & Auliya, N. H. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H. Abadi, Ed.; Vol. 1). CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Himawan, D. (2014). *Aplikasi Data Mining Menggunakan Algoritma ID3 Untuk Mengklasifikasi Kelulusan Mahasiswa Pada Universitas Dian Nuswantoro Semarang*.
- Irawan, E., Siregar, S. P., Damanik, I. S., & Saragih, I. S. (2020). Implementasi K-Medoids untuk Pengelompokan Sebaran Mahasiswa Baru. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JURASIK)*, 5(2), 275–281. <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jurasik>

- Janiesch, C., Zschech, P., & Heinrich, K. (2021). Machine learning and deep learning. *Electronic Markets*, 3(31), 685–695. <https://doi.org/10.1007/s12525-021-00475-2/Published>
- Kurniadi, D., & Sugiyono, A. (2020). Pengelompokan Data Akademik Menggunakan Algoritma K-Means Pada Data Akademik Unissula. *TRANSFORMTIKA*, 18(1), 93–101.
- Madhulatha, T. S. (2012). An overview of clustering methods. *IOSR Journal of Engineering*, 2(4), 719–725. <https://doi.org/10.3233/ida-2007-11602>
- Muttaqin, M. R., & Defriani, M. (2020). Algoritma K-Means untuk Pengelompokan Topik Skripsi Mahasiswa. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 12(2), 121–129. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v12i2.542.121-129>
- Nur, F., Fauzan, R., Aziz, J., Darma Setiawan, B., & Arwani, I. (2018). *Implementasi Algoritma K-Means untuk Klasterisasi Kinerja Akademik Mahasiswa* (Vol. 2, Issue 6). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Pradnyana, G. A., & Permana, A. A. J. (2018). Sistem Pembagian Kelas Kuliah Mahasiswa Dengan Metode K-Means Dan K-Nearest Neighbors Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 16(1), 59–68.
- Qomariyah, & Siregar, U. M. (2022). Comparative Study of K-Means Clustering Algorithm and K-Medoids Clustering in Student Data Clustering. *Jurnal Informatika Sunan Kalijaga (JISKA)*, 7(2), 91–99.
- Rahmawati, E., Herry Chrisnanto, Y., & Maspupah, A. (2019). Identifikasi Kemampuan Akademik Mahasiswa Menggunakan K-Means Clustering. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi UN PGRI Kediri*, 87–92.
- Ramadhan, F., Chrisnanto, Y. H., & Ningsih, A. K. (2021). Sistem Segmentasi Keluhan Pelanggan di Perumda Air Minum Tirta Raharja Cimahi Menggunakan Metode K-Medoids. *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 3(1), 6–09. <http://index.unper.ac.id>
- Ridwan, M., Suyono, H., & Sarosa, M. (2013). Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier. *Jurnal EECCIS*, 7(1), 59–64.
- Rosadi, R., Akmal, Hidayat, A., & Kharismawan, B. (2016). Aplikasi K-Means Clustering Untuk Mengelompokan Data Kinerja Akademik Mahasiswa. *SENTER*, 92–96. <http://unpad.ac.id>,
- Rustam, S., & Annur, H. (2019). Akademik Data Mining (Adm) K-Means Dan K-Means K-Nn Untuk Mengelompokan Kelas Mata Kuliah Kosentrasi Mahasiswa Semester Akhir. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 11(3), 260–268. <https://doi.org/10.33096/ilkom.v11i3.487.260-268>
- Saputra, D. M., Saputra, D., & Oswari, L. D. (2020). Effect of Distance Metrics in Determining K-Value in K-Means Clustering Using Elbow and Silhouette Method.

*Proceedings of the Sriwijaya International Conference on Information Technology and Its Applications (SICONIAN 2019)*, 172(Siconian 2019), 341–346. <https://doi.org/10.2991/aisr.k.200424.051>

- Saputra, H. K. (2018). Analisis Data Mining Untuk Pemetaan Mahasiswa Yang Membutuhkan Bimbingan dan Konseling Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan*, 11(1), 14–26.
- Sari, B. N. (2016). Identification of Tuberculosis Patient Characteristics Using K-Means Clustering. *Scientific Journal of Informatics*, 3(2), 129–138. <https://doi.org/10.15294/sji.v3i2.7909>
- Sari, V. N., Yupianti, & Maharani, D. (2018). Penerapan Metode K-Means Clustering Dalam Menentukan Predikat Kelulusan Mahasiswa Untuk Menganalisa Kualitas Lulusan. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 4(2), 133–140.
- Shi, C., Wei, B., Wei, S., Wang, W., Liu, H., & Liu, J. (2021). A quantitative discriminant method of elbow point for the optimal number of clusters in clustering algorithm. *Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking*, 2021(31), 1–16. <https://doi.org/10.1186/s13638-021-01910-w>
- Sommerville, I. (2016). *Software Engineering* (Vol. 10).
- Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma K-means Clustering dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan. *TEKNO KOMPAK*, 15(2), 25–36.
- Vhalla, I., Sumijan, & Santony, J. (2018). Pengelompokan Mahasiswa Potensial Drop Out menggunakan Metode Clustering K-Means. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 2(2), 572–577. <http://jurnal.iaii.or.id>
- Yunita, F. (2018). Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Pada Penerimaan Mahasiswa Baru (Studi Kasus : Universitas Islam Indragiri). In *Jurnal SISTEMASI* (Vol. 7).