

DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, C. (2017). *Outlier Analysis 2nd Edition*. New York: Springer International Publishing .
- Aliyatussya'ni, & Saputro, D. R. (2022). Algoritme Partitioning Around Medoid (PAM) dengan Calinski-Harabasz Index untuk Clustering Data Outlier. *UNEJ e-Proceeding*, 22-29.
- Amrulloh, K., Pudjiantoro, T. H., Sabrina, P. N., & Hadiana, A. I. (2022). Comparison Between Davies-Bouldin Index and Silhouette Coefficient Evaluation Methods in Retail Store Sales Transaction Data Clusterization Using K-Medoids Algorithm. *IEOM Society International*, 1952-1961.
- Anton, H., & Rorres, C. (2005). *Elementary Linear Algebra 9th Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Ariawan, P. A. (2019). Optimasi Pengelompokan Data Pada Metode K-Means dengan Analisis Outlier. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 88-95.
- Arthur, D., & Vassilvitskii, S. (2007). K-Means++: The Advantages of Careful Seeding. *SODA '07: Proceedings of the eighteenth annual ACM-SIAM symposium on Discrete algorithms*, 1027-1035.
- Bain, L. J., & Engelhardt, M. (1992). *Introduction to Probability and Mathematical Statistics*. California: Duxbury Thomson Learning.
- Bezdek, J. C., & Pal, N. R. (1998). Some New Indexes of Cluster Validity. *IEEE Trans. Syst, Man Cybern*, 301-315.
- Chandola, V., Banerjee, A., & Kumar, V. (2009). Anomaly detection: A survey. *ACM Computing Surveys (CSUR)*, 1-58.
- Chen, J., Zhang, J., Ruixiang, Q., Yuan, J., & Ren, Y. (2023). An Anomaly Detection Method for Wireless Sensor Networks Based on the Improved Isolation Forest. *Applied Science*, 1-18.
- Cholisodin, I., Sutrisno, Soebroto, A. A., Hasanah, U., & Febiola, Y. I. (2020). *AI, Machine Learning & Deep Learning Versi 1.01*. Malang: Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya.
- Ediyanto, Mara, M. N., & Satyahadewi, N. (2013). Pengklasifikasian Karakteristik Dengan Metode K-Means Cluster Analysis. Bimaster. *Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*.
- Gustientiedinaa, Adiya, M. H., & Desnelita, Y. (2019). Penerapan Algoritma K-Means Untuk Clustering Data Obat-Obatan Pada RSUD Pekanbaru. *Jurnal Internasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 17-24.

- Hae-Sang, P., & Chi-Hyuk, J. (2009). A Simple and Fast Algorithm for K-Medoids clustering. *Expert System with Application*, 36(2), 3336-3341.
- Hair Jr., J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2010). *Multivariate Data Analysis 7th Edition*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Han, J., & Kamber, M. (2006). *Data Mining : Concepts and Techniques 2nd Edition*. San Fransisco: Morgan Kaufmann Publisher.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining Concepts and Techniques 3rd Edition*. Waltham: Morgan Kaufmann.
- Jain, A. K. (2010). Data clustering: 50 years beyond K-means. *Pattern Recognition Letters*, 651-666.
- Johnson, R. A., & Wichern, D. W. (2007). *Applied Multivariate Statistical Analysis 6th edition*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Kaufman, L., & Rousseeuw, P. J. (1990). *Finding Groups in Data : An Introduction to Cluster Analysis*. New Jersey: Wiley-Interscience.
- Kodinariya, T. M., & Makwana, P. (2013). Review on determining number of Cluster in K-Means Clustering. *International Journal*, 90-95.
- Kusnandar, V. B. (16 Februrari 2022). *databoks*. Diakses dari katadata: <https://databoks.katadata.co.id/layanan-konsumen-kesehatan/statistik/1bc68ba5150e659/10-provinsi-dengan-tenaga-kesehatan-paling-sedikit-pada-2021>
- Liu, F., Ting, K., & Zhou, Z.-H. (2008). Isolation Forest. *IEEE*, 413-422.
- Nair, L. R. (2023). A Novel Study of Silhouette Method to Solve the Issues of Outlier and Improve the Quality of Cluster. *Journal of Data Acquisition and Processing*, 38(2).
- Ningsih, S. R., Damanik, I., Windarto, A. P., Tambunan, H. S., Jalaluddin, & Wanto, A. (2019). Analisis K-Medoids dalam Peneglompokan Penduduk Buta Huruf Menurut Provinsi. *Prosiding Seminar Nasional Riset Information Science (SENARIS)*, 721-730.
- Nugroho, N., & Adhinata, F. D. (2022). Penggunaan Metode K-Means dan K-Means++ Sebagai Clustering Data Covid-19 di Pulau Jawa. *TEKNIKA, Volume 11(3)*, 170-179.
- Ong, J. O. (2013). Implementasi Algoritma K-Means Clustering Untuk Menentukan Strategi Marketing President University. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri President University, Vol. 12*.
- Orisa, M. (2022). Optimasi Cluster pada Algoritma K-Means. *Prosiding SENIATI*, 430-437.

- Ounacer, S., El Bour, H. A., Oubrahim, Y., Ghoumari, M. Y., & Azzouazi, M. (2018). Using Isolation Forest in anomaly detection: the case of credit card transactions. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, 394-400.
- Pamula, R., Deka, J., & Nandi, S. (2011). An Outlier Detection Method Based On Clustering. *IEEE*, 253-256.
- Rokom. (12 Juli 2022). *Redaksi Sehat Negeriku*. Diakses dari Sehat Negeriku: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20220712/4940586/kemenkes-kemendikbudristek-kejar-pemenuhan-sdm-kesehatan/>
- Septiani, I. W., Fauzan, A. C., & Huda, M. M. (2022). Implementasi Algoritma K-Medoids Dengan Evaluasi Davies-Bouldin-Index Untuk Klasterisasi Harapan Hidup Pasca Operasi Pada Pasien Penderita Kanker Paru-Paru. *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)* 3(4), 556.
- Ting, K., Zhou, G., Liu, F., & Tan, S. (2013). Mass estimation. *Machine Learning Vol. 90*, 127-160.
- Wahyudi, M., Pujiastuti, L., & Solikhun. (2022). Komparasi K-Means Clustering dan K-Medoids dalam Mengelompokkan Produksi Susu Segar di Indonesia. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe)*, 243-254.
- Wijayanti, I. E., Wahyuni, S., & Susanti, Y. (2015). *Dasar-Dasar Aljabar Linear dan Penggunaannya dalam Berbagai Bidang*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wu, J. (2012). *Advances in K-means Clustering: A Data Mining Thinking*. New York: Springer Science & Business Media.
- Xu, R., & Wunsch, D. (2010). Clustering Algorithms in Biomedical Research:. *IEEE REVIEWS IN BIOMEDICAL ENGINEERING*, 120-154.
- Yulistiani, N., Juwita, A. R., & Masruriyah, A. N. (2024). Pengaruh Outlier pada Algoritma K-Medoid untuk Mengelompokkan Rekanan Vendor dalam Pengadaan Barang. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 145-151.
- Zulfikar, A., Rahmani, F. A., & Azizah, N. (2023). Deteksi Anomali Menggunakan Isolation Forest Belanja Barang Persediaan Konsumsi Pada Satuan Kerja Kepolisian Republik Indonesia. *Jurnal Manajemen Perbendaharaan — Volume 4*, 1-15.