

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. A. Rahman, I. Hasbi, A. Tenriawaru, L. Surimi, and A. N. Alfian, "Penggunaan Algoritma DBSCAN dalam Pengelompokan Kabupaten/Kota di Sulawesi Tenggara Berdasarkan Indikator Pendidikan," *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer*, vol. 10, no. 31, pp. 2502–5899, 2025.
- [2] A. Fatah, M. Suhaili, and I. Farida, "Analisis Indikator Pendidikan: Partisipasi Pendidikan di Indonesia Periode 1994-2018," *Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian dan Kajian Kepustakaan di Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Pembelajaran*, vol. 7, no. 3, pp. 555–564, 2021.
- [3] Badan Pusat Statistik, *Statistik Pendidikan Indonesia 2024*. Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS), 2024.
- [4] T. Wijaya, E. Utami, and H. Fatta, "Perbandingan Algoritma DBSCAN dan K-Means Clustering untuk Pengelompokan Data Gangguan Jiwa PT. PLN UD Kalselteng," *Journal Of Sosial Science Research*, vol. 4, no. 1, pp. 8846–8854, 2024.
- [5] S. Asmiatun, N. Wakhidah, and A. N. Putri, "Penerapan Metode K-Medoids untuk Pengelompokan Kondisi Jalan di Kota Semarang," *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 2, pp. 171–180, 2020.
- [6] S. R. Firdawanti, H. F. Ahmad, and N. Agustiani, "Analisis Perbandingan Kinerja Algoritma K-Means dan K-Medoids dengan Reduksi Dimensi PCA

pada Indikator Kesehatan dan Sosial,” *BULLETIN OF COMPUTER SCIENCE RESEARCH*, vol. 5, no. 5, pp. 1235–1247, 2025.

- [7] F. Hardiyanti, H. S. Tambunan, and I. S. Saragih, “Penerapan Metode K-Medoids Clustering pada Penanganan Kasus Diare di Indoneisa,” *Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer*, vol. 3, no. 1, pp. 598–603, 2019.
- [8] A. P. Fialine, D. A. Alodia, D. Endrian, and E. Widodo, “Implementasi Metode K-Medoids Clustering untuk Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator Pendidikan,” *Journal of Mathematics Education and Applied*, vol. 3, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- [9] D. A. P. Sari, Y. Cahyana, and S. A. P. Lestari, “Penerapan Algoritma Density Based Spastial Clustering Algorithm with Noise untuk Pengelompokkan Penyakit Pasien,” *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 2023.
- [10] A. Kristianto, “Implementasi DBSCAN dalam Clustering Data Minat Mahasiswa Setelah Pandemi Covid19,” *Jurnal Konstelasi*, vol. 2, no. 2, pp. 426–431, 2022.
- [11] R. Adha, N. Nurhaliza, U. Soleha, and Mustakim, “Perbandingan Algoritma DBSCAN dan K-Means Clustering untuk Pengelompokan Kasus Covid-19 di Dunia,” *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 18, no. 2, pp. 206–211, 2021.
- [12] H. T. R. Nabila, R. M. Wulandari, and S. P. Wulandari, “Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendidikan di Indonesia Tahun 2023 Menggunakan Principal Component Analysis,” *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, vol. 2, no. 11, pp. 504–530, 2024.

- [13] N. Safira and Y. H. Wibowo, “Angka Partisipasi Kasar dan Angka Partisipasi Murni sebagai Indikator Keberhasilan Pendidikan Indonesia,” *Jurnal PAKAR Pendidikan*, vol. 19, no. 2, pp. 101–115, 2021.
- [14] W. Pujiyanto and U. Listyaningsih, “Angka Partisipasi Murni (APM) SLTA Sederajat di Indonesia Tahun 2006 - 2012,” *Jurnal Bumi Indonesia*, 2017.
- [15] U. Z. Rahmatin and P. D. H. A. Soejoto, “Pengaruh Tingkat Kemiskinan dan Jumlah Sekolah Terhadap Angka Partisipasi Sekolah (APS) di Kota Surabaya,” *Jurnal Pendidikan Ekonomi Manajemen dan Keuangan*, vol. 1, no. 2, pp. 127–140, 2017.
- [16] A. Géron, *Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems*, 2nd ed. Sebastopol, CA: O’Reilly Media, Inc., 2019.
- [17] C. C. Aggarwal and C. K. Reddy, Eds., *Data Clustering: Algorithms and Applications*, ser. Data Mining and Knowledge Discovery Series. Boca Raton, FL: CRC Press, 2014.
- [18] A. Kassambara, *Practical Guide to Cluster Analysis in R: Unsupervised Machine Learning*, 1st ed. France: sthda.com, 2017.
- [19] B. Siregar, A. P. Rahadi, and M. M. Manurung, *Pengantar Statistik untuk Sains Data: Menggunakan R*. Indonesia: ITS B, 2025.
- [20] A. Struyf, M. Hubert, and P. J. Rousseeuw, “Clustering in an object-oriented environment,” *Journal of Statistical Software*, vol. 1, no. 4, pp. 1–30, 1997.

- [21] M. Ester, H.-P. Kriegel, J. Sander, and X. Xu, *A Density-Based Algorithm for Discovering Clusters in Large Spatial Databases with Noise*. Portland, Oregon, USA: AAAI Press, 1996.

