

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Sulistiani, “Penerapan Algoritma Klasifikasi sebagai Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Mahasiswa,” *SNTI VI-2018*, pp. 300–305, Oct. 2018, doi: 10.31227/osf.io/yaavj.
- [2] N. Hijriana and M. Rasyidan, “Penerapan Metode Decision Tree Algoritma C4.5 untuk Seleksi Calon Penerima Beasiswa Tingkat Universitas,” *Al Ulum Sains Dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–13, 2017.
- [3] J. A. D. Guterres, “Kelayakan Algoritma C45 sebagai Pendukung Keputusan dalam Pengajuan Penerima Beasiswa,” *Semin. Nas. Teknol. Inf.*, pp. 142–147, 2015.
- [4] W. Supriyanti, “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa dengan Metode SAW,” *Creat. Inf. Technol. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 67–75, Apr. 2015, doi: 10.24076/citec.2013v1i1.11.
- [5] S. P. Tamba, F. T. Kesuma, and F. Feryanto, “Penerapan Data Mining untuk Menentukan Penjualan Sparepart Toyota Dengan Metode K-means Clustering,” *J. Sist. Inf. Dan Ilmu Komput. PrimaJUSIKOM PRIMA*, vol. 2, no. 2, pp. 67–72, Mar. 2019, doi: 10.34012/jusikom.v2i2.376.
- [6] M. Khosrow-Pour, *Advanced Methodologies and Technologies in Network Architecture, Mobile Computing, and Data Analytics*. Hershey: IGI Global, 2018.
- [7] F. Fathansyah, *Basis Data Edisi Revisi Ketiga*. Bandung: Informatika, 2018.
- [8] J. Supranto, *Statistik: Teori & Aplikasi*, 6th ed., vol. 1. Jakarta: Erlangga, 2000.
- [9] N. L. W. S. R. Ginantra *et al.*, *Data Mining dan Penerapan Algoritma*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [10] S. L. B. Ginting, W. Zarman, and I. Hamidah, “ANALISIS DAN PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DALAM DATA MINING UNTUK MEMPREDIKSI MASA STUDI MAHASISWA BERDASARKAN DATA NILAI AKADEMIK,” *Pros. Semin. Nas. Apl. Sains Teknol. SNAST 2014*, pp. 263–272, Nov. 2014.
- [11] D. Dharmayanti, A. M. Bachtiar, and A. C. Prasetyo, “PENERAPAN METODE CLUSTERING UNTUK MEMBENTUK KELOMPOK BELAJAR MENGGUNAKAN DI SMPN 19 BANDUNG,” *Komputa J. Ilm. Komput. Dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 49–56, Oct. 2017, doi: 10.34010/komputa.v6i2.2477.

- [12] J. Han, M. Kamber, and J. Pei, *Data Mining Concepts and Techniques Third Edition*. UK: Elsevier, 2012.
- [13] M. Verma, M. Srivastava, N. Chack, A. K. Diswar, and N. Gupta, “A Comparative Study of Various Clustering Algorithms in Data Mining,” *Int. J. Eng. Res. Appl. IJERA*, vol. 2, no. 3, pp. 1379–1384, 2012.
- [14] V. Cohen-addad, V. Kanade, F. Mallmann-trenn, and C. Mathieu, “Hierarchical Clustering: Objective Functions and Algorithms,” *J. ACM*, vol. 66, no. 4, pp. 1–42, Aug. 2019, doi: 10.1145/3321386.
- [15] U. Syafiyah, D. P. Puspitasari, I. Asrafi, B. Wicaksono, and F. M. Sirait, “Analisis Perbandingan Hierarchical dan Non-Hierarchical Clustering Pada Data Indikator Ketenagakerjaan di Jawa Barat Tahun 2020,” *Semin. Nas. Off. Stat.*, vol. 2022, no. 1, pp. 803–812, Nov. 2022, doi: 10.34123/semnasoffstat.v2022i1.1221.
- [16] A. T. R. Dani, S. Wahyuningsih, and N. A. Rizki, “Penerapan Hierarchical Clustering Metode Agglomerative pada Data Runtun Waktu,” *Jambura J. Math.*, vol. 1, no. 2, pp. 64–78, Jul. 2019, doi: 10.34312/jjom.v1i2.2354.
- [17] A. Larasati, “Metode K-medoids pada Data Dengan Pencilan,” Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017.
- [18] K. A. Wijaya and D. Swanjaya, “Integrasi Metode Agglomerative Hierarchical Clustering dan Backpropagation Pada Model Peramalan Penjualan,” *Semin. Nas. Inov. Teknol.*, pp. 132–141, Jul. 2021.
- [19] N. Pitaloka, “Pengelompokan Data Menggunakan Hierarchical Clustering (AHC),” Universitas Telkom, Bandung, 2009.
- [20] D. Ls, Y. A. Lesnussa, M. W. Talakua, and M. Y. Matdoan, “Analisis Klaster untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Maluku Berdasarkan Indikator Pendidikan dengan Menggunakan Metode Ward,” *J. Stat. Dan Apl.*, vol. 5, no. 1, pp. 51–60, Jun. 2021, doi: 10.21009/JSA.05105.
- [21] R. C. de Amorim, “Feature Relevance in Ward’s Hierarchical Clustering Using the L_p Norm,” *J. Classif.*, vol. 32, no. 1, pp. 46–62, Apr. 2015, doi: 10.1007/s00357-015-9167-1.
- [22] U. Jannah, “Perbandingan Jarak Euclid dengan Jarak Mahalanobis pada Analisis Cluster Hirarki,” Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2010.
- [23] F. R. Karim, “Perbandingan Metode Perhitungan Jarak Euclidean, Haversine, Dan Manhattan Dalam Penentuan Posisi Karyawan,” Institut Teknologi Nasional, Bandung, 2020.

- [24] W. Wahyu Pribadi, A. Yunus, and A. S. Wiguna, "PERBANDINGAN METODE K-MEANS EUCLIDEAN DISTANCE DAN MANHATTAN DISTANCE PADA PENENTUAN ZONASI COVID-19 DI KABUPATEN MALANG," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 493–500, Aug. 2022, doi: 10.36040/jati.v6i2.4808.
- [25] L. Lyutikova and E. Shmatova, "Using a logical derivative to analyze data outlier," *Procedia Comput. Sci.*, vol. 169, pp. 304–309, 2020.
- [26] S. Saleem, M. Aslam, and M. R. Shaukat, "A REVIEW AND EMPIRICAL COMPARISON OF UNIVARIATE OUTLIER DETECTION METHODS," *Pak. J. Stat.*, vol. 37, no. 4, pp. 447–462, 2021.
- [27] A. M. Priyatno, A. Wiratmo, F. Syuhada, and P. Cholidhazia, "Perbandingan Imputasi dan Parameter Support Vector Regression untuk Peramalan Cuaca," *J. SIMETRIS*, vol. 10, no. 2, pp. 651–660, 2019.
- [28] H. O. Lohaka, "MAKING A GROUPEDED-DATA FREQUENCY TABLE: DEVELOPMENT AND EXAMINATION OF THE ITERATION ALGORITHM," Ohio University, Ohio, 2007.
- [29] R. Adhitama, A. Burhanuddin, and R. Ananda, "Penentuan Jumlah Cluster Ideal SMK di Jawa Tengah dengan Metode X-means Clustering dan K-means Clustering," *JIKO J. Inform. Dan Komput.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–5, Apr. 2020.
- [30] E. Prasetyo, *Pengolahan Data Menjadi Informasi Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Andi, 2014.
- [31] R. Miles and K. Hamilton, *Learning UML 2.0*. California: O'Reilly Media, 2006.
- [32] A. Ihsan, "Klasifikasi Artikel Berita Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor Berbasis Particle Swarm Optimization," Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2019.
- [33] J. VanderPlas, *Python Data Science Handbook*. Sebastopol: O'Reilly Media, Inc., 2016.
- [34] Y. Wahyudin and D. N. Rahayu, "Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review," *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. Dan Komun.*, vol. 15, no. 3, pp. 26–40, Oct. 2020, doi: 10.35969/interkom.v15i3.74.
- [35] L. Hakim, *Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain dan Aplikasi Web*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2004.

- [36] M. Arifin, F. Ariyana, and A. Widodo, “Testing of Integrated Sales Information Systems On UD. Remaja Bumi Raya Based on Black Box Testing with Equivalence Partitioning Method,” *J. Softw. Eng. Ampera*, vol. 3, no. 2, pp. 74–83, 2022.
- [37] G. J. Myers, T. Badgett, and C. Sandler, *The Art of Software Testing 3rd Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2012.
- [38] G. Matveev, “EXPLORING BLACK BOX TESTING WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE,” Master Thesis, Lappeenranta–Lahti University of Technology LUT, Finland, 2022.
- [39] N. S. Othman, M. N. Osman, and N. A. Othman, “Imparting Gestalt Essence in Identifying User Preferences towards Interior Design,” *J. Comput. Res. Innov.*, vol. 5, no. 1, pp. 25–33, Oct. 2020, doi: 10.24191/jcrinn.v5i1.147.
- [40] T. Tugiman, D. Wijaya, and Y. Yakub, “Implementation of Ecommerce on Small and Medium Enterprise: small and Medium Enterprise,” *Tech-E*, vol. 4, no. 2, pp. 22–29, Mar. 2021, doi: 10.31253/te.v4i2.538.
- [41] M. R. Irianto, A. Maududie, and F. N. Arifin, “Implementation of K-Means Clustering Method for Trend Analysis of Thesis Topics (Case Study: Faculty of Computer Science, University of Jember),” *Berk. SAINSTEK*, vol. 10, no. 4, pp. 210–226, Dec. 2022, doi: 10.19184/bst.v10i4.29524.