

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Jannah, V. Sihombing, and M. Masrizal, "Penerapan *Data Mining* Klasifikasi Kepuasan Pelanggan Transportasi Online Menggunakan Algoritma C4.5," *MEANS (Media Inf. Anal. dan Sist.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–7, 2023, doi: 10.54367/means.v8i1.2569.
- [2] R. Simbolon and M. Zega, "Pemanfaatan Educational *Data Mining* dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran," *J. Teknol. Pendidik.*, 2023.
- [3] R. M. Tambunan, "Penerapan *Data Mining* dalam Pengelolaan Nilai Akademik Siswa," *J. Ilmu Pendidik. dan Pembelajaran*, 2022.
- [4] Z. Zulherman, H. Hasyiyati, and G. P. P. Hapsari, "Analisis Kebutuhan Guru Mengenai Pengembangan Media Interaktif Menggunakan Mentimeter pada Pembelajaran Daring," *PSEJ (Pancasakti Sci. Educ. Journal)*, vol. 7, no. 2, pp. 112–117, 2022.
- [5] A. Sitorus and L. Panjaitan, "*Clustering* dalam Segmentasi Siswa Berdasarkan Hasil Akademik," *J. Sist. Inf.*, 2021.
- [6] S. Harahap and R. Hidayat, "Segmentasi Prestasi Belajar Matematika Berdasarkan Nilai Ujian," *J. Pendidik. Mat.*, 2022.
- [7] N. M. Iskandar, "Peningkatan Kualitas Pembelajaran melalui Evaluasi yang Efektif: Tinjauan Terhadap Praktik dan Metode Evaluasi," *Karimah Tauhid*, vol. 3, no. 2, pp. 2270–2287, 2024.
- [8] M. Cholikh and S. T. Umaroh, "Pemanfaatan video animasi sebagai media pembelajaran di era digital," *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 704–709, 2023.
- [9] S. R. F. Sinurat, M. Nasution, and R. Mutiah, "Analisis *Data Mining* Absensi Siswa SMP Negeri 1 Bilah Barat Dengan Metode *Algoritma K-Means Clustering*," *J. Inform. ULB*, vol. 12, no. 2, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/informatika/article/view/5773>
- [10] V. Darsono, Amroni, and A. Andrianti, "Penerapan *Data Mining Algoritma K-Means* Untuk Rekomendasi Pemilihan Bidang Studi Perguruan Tinggi Pada Siswa SMKN 1 Kota Jambi," *Jakakomunama*, vol. 2, no. 2, pp. 161–171, 2022, doi: 10.33998/jakakom.2022.2.2.80.
- [11] N. D. Rahayu, A. H. Anshor, and I. Afriantoro, "Pemetaan Siswa Berprestasi Menggunakan K-Means," *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 6, no. 1, 2024, [Online]. Available: <https://ioinformatic.org/index.php/JUKI/article/view/474>
- [12] Kusmanto, S. Samsir, R. Watrianthos, and S. Suryadi, "Distribusi Spasial Unmet Need Pelayanan Kesehatan dengan *Algoritma K-Means* untuk Pemetaan Provinsi di Indonesia," *Bull. Inf. Technol.*, vol. 4, no. 3, pp. 362–368, 2023, doi: 10.47065/bit.v4i3.862.

- [13] E. Nurjannah, M. Nasution, and R. Muti'ah, "Data Mining Clustering Analysis of Child Growth and Development Using the K-Means Method," *Sinkron*, vol. 8, no. 3, pp. 1909–1919, 2024, doi: 10.33395/sinkron.v8i3.13817.
- [14] R. W. S. Brahmana, F. A. Mohammed, and K. Chairuang, "Customer Segmentation Based on RFM Model Using K-Means, K-Medoids, and DBSCAN Methods," *Lontar Komput. J. Ilm. Teknol. Inf.*, vol. 11, no. 1, p. 32, 2020, doi: 10.24843/lkjiti.2020.v11.i01.p04.
- [15] S. Saragih and H. Nasution, "Evaluasi Model *Clustering* Menggunakan DBI dan *Silhouette*," *J. Teknol. Inf. dan Komput.*, 2023.
- [16] I. Safira, R. Salkiawati, and W. Priatna, "Penerapan *Algoritma* K-Means Untuk Mengetahui Pola Persediaan Barang Pada Toko Raja Bekasi," *J. Informatics Inf. Secur.*, vol. 3, no. 1, pp. 99–110, 2022, doi: 10.31599/jiforty.v3i1.1253.
- [17] D. A. Saidah, R. Santoso, and T. Widiharih, "Pengelompokan Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Indikator Kesehatan Lingkungan Menggunakan Metode Partitioning Around Medoids Dengan Validasi Indeks Internal," *J. Gaussian*, vol. 11, no. 2, pp. 302–312, 2022, doi: 10.14710/j.gauss.v11i2.35478.
- [18] R. A. K. Andini, S. T. Aminisari, V. A. F. Husin, and M. I. Jambak, "Perbandingan *Algoritma* K-Means Dan K-Medoids Untuk Klasterisasi Produksi Telur Ras Ayam Kampung Di Provinsi Sumatera Selatan," *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 3, pp. 3910–3915, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9844.
- [19] M. K. Sukardi and I. M. Nur, "Penerapan *Algoritma* Fuzzy C-Means Untuk Pengelompokan Kemiskinan Di Kabupaten/Kota Provinsi Aceh," *J. Ilm. Mat. Dan Terap.*, vol. 20, no. 2, pp. 115–126, 2023, doi: 10.22487/2540766x.2023.v20.i2.16494.
- [20] D. Nurfitriana and A. Voutama, "Penerapan K-Means Dan Rank Order *Centroid* Pada Proporsi Individu Dengan Keterampilan Teknologi Informasi Dan Komputer," *J. Teknol. Terpadu*, vol. 9, no. 2, pp. 70–78, 2023, doi: 10.54914/jtt.v9i2.608.
- [21] R. Lubis and A. Pane, "Integrasi Data Akademik dan Visualisasi Hasil *Clustering* Menggunakan *RapidMiner*," *J. Ilmu Komput. dan Pendidik.*, 2022.
- [22] D. Siregar and R. Manurung, "Pemanfaatan *RapidMiner* untuk Evaluasi Klaster Data Akademik," *J. Inform. Univ. Labuhanbatu*, 2023.
- [23] M. Nasution and D. P. Harefa, "Implementasi *RapidMiner* dalam Analisis Prestasi Akademik Mahasiswa," *J. Teknol. dan Sist. Inf. Pendidik.*, 2023.
- [24] M. R. Nahjan, N. Heryana, and A. Voutama, "Implementasi *Rapidminer*

Dengan Metode *Clustering* K-Means Untuk Analisa Penjualan Pada Toko Oj Cell,” *Jati (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 101–104, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6094.

- [25] M. Rizky, A. A. Ridha, and K. Prihandani, “Penentuan Paket Promosi Pakaian PT. D&C Production Dengan Menggunakan *Algoritma* FP-Growth,” *Edumatic J. Pendidik. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 177–186, 2021, doi: 10.29408/edumatic.v5i2.3714.
- [26] D. Pascalina, R. Widhiastono, and C. Julianne, “Pengukuran Kesiapan Transformasi Digital Smart City Menggunakan Aplikasi Rapid Miner,” *Technomedia J.*, vol. 7, no. 3, pp. 293–302, 2022, doi: 10.33050/tmj.v7i3.1914.
- [27] K. Afandi, M. H. Arief, N. F. Laily, and D. M. Nugroho, “Analisis Performa Akademik Mahasiswa Menggunakan Social Network Analysis (Studi Kasus: Prodi Bisnis Digital Universitas Dr. Soebandi),” *Joti*, vol. 5, no. 2, pp. 64–69, 2024, doi: 10.37802/joti.v5i2.514.
- [28] Y. Pratiwi and N. Suarna, “Penerapan Metode K-Means *Clustering* Pada Populasi Ayam Ras Petelur Berdasarkan Provinsi,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 609–614, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6457.
- [29] U. Nijunniyah, S. S. Hilabi, F. Nurapriani, and E. Novalia, “Implementasi *Algoritma* K-Nearest Neighbor Untuk Prediksi Penjualan Alat Kesehatan Pada Media Alkes,” *Malcom Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 695–701, 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i2.1326.
- [30] A. S. Sunge and A. T. Zy, “Prediksi Pertumbuhan Penduduk Dengan Modell *Clustering* Metode Regresi Linear,” *JTT (Jurnal Teknol. Terpadu)*, vol. 11, no. 2, pp. 270–277, 2023, doi: 10.32487/jtt.v11i2.1831.
- [31] S. Imaniar and I. Hidayanti, “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Lembaga Pendidikan Madrasah Menggunakan Metode UML,” *MDP-Sc*, vol. 2, no. 1, pp. 425–435, 2023, doi: 10.35957/mdp-sc.v2i1.4498.
- [32] L. M. Siregar and H. R. Sitompul, “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Belajar Matematika Siswa SMP,” *J. Pendidik. Dasar*, 2021.
- [33] R. M. Sinaga and E. S. Harahap, “Dukungan Orang Tua dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X,” *J. Pendidik. Labuhanbatu*, 2022.
- [34] D. Sibarani and N. R. Lubis, “Pengaruh Kedisiplinan Terhadap Prestasi Belajar Matematika di SMA Negeri 1 Rantauprapat,” *J. Edukasi Mat.*, 2023.
- [35] H. Nasution and M. Hasibuan, “Efikasi Diri dan Prestasi Belajar Siswa pada Pelajaran Matematika,” *J. Psikol. dan Pendidik.*, 2023.
- [36] F. S. Sulaeman and M. A. Rilmansyah, “Aplikasi *Data Mining* Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan Algoritma

C45,” *J. Media Tek. Dan Sist. Ind.*, vol. 5, no. 1, p. 41, 2021, doi: 10.35194/jmtsi.v5i1.1395.