

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Nur, Y. J. Isak, M. E. Adyatma, R. Ryandhika, and M. R. Ajiansyah, “Peranan Transportasi Publik dalam Pengurangan Kemacetan di Jakarta,” *J. Informatics Bus.*, vol. 2, no. 3, 2024.
- [2] S. Rahmawati and I. P. Pratama, “Pengaruh Penggunaan Transportasi Berkelanjutan Terhadap Kualitas Udara Dan Kesejahteraan Masyarakat,” *J. Enviromental Policy Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 90–99, 2023.
- [3] G. A. Fauzi, M. A. Hartanto, A. Mudzaqy, and B. R. Hamonangan, “Pengaruh Manajemen Mutu pada Efisiensi Operasional Layanan Bus Rapid Transit (BRT) di Jakarta,” *J. Ilmu Tek.*, vol. 1, no. 4, pp. 26–31, 2024, doi: <https://doi.org/10.62017/tektunik>.
- [4] M. I. D. Gautama, “Januari-Juli 2024, Transjakarta Layani 200 Juta Penumpang Lebih,” *Satu Data Jakarta*, 2023. https://satudata.jakarta.go.id/statistik-sektoral/detail?kategori=artikel&page_url=januari-juli-2024-transjakarta-layani-200-juta-penumpang-lebih
- [5] transjakarta.co.id, “Sejarah Transjakarta,” *Transjakarta.Co.Id*, 2024. <https://transjakarta.co.id/tentang-transjakarta/sejarah/>
- [6] B. R. Alfathi, “Transjakarta Angkut 383 Juta Penumpang Sepanjang 2024,” *GoodStats Data*, 2025. <https://data.goodstats.id/statistic/transjakarta-angkut-383-juta-penumpang-sepanjang-2024-yoV5K>
- [7] V. Carolin and E. Kurniati, “Tantangan Pembangunan Perkotaan Terhadap Urbanisasi, Kemacetan di Jakarta: Analisis Permasalahan dan Solusi,” *J. Ilmu Ekon.*, vol. 4, no. 1, 2025, doi: <https://doi.org/10.59827/jie.v4i1.222>.
- [8] inka nusamuda Rahmawati, siti dan pratama, “Pengaruh Penggunaan Transportasi Berkelanjutan Terhadap Kualitas Udara Dan Kesejahteraan Masyarakat,” *J. Enviromental Policy Technol.*, vol. 1, no. 2, p. 95, 2023.
- [9] A. Saputra and R. Yusuf, “Comparison of the DBSCAN and K-MEANS Algorithms in Segmenting Customers Using Public Transportation of Transjakarta Using the RFM Method,” *MALCOM Indones. J. Mach. Learn.*

- Comput. Sci.*, vol. 4, no. 4, pp. 1346–1361, 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i4.1516.
- [10] B. Aktavera, S. Satrianansyah, E. Elmayati, and H. O. L. Wijaya, “Implementasi Dan Analisis Asosiasi Rule Menggunakan Algoritma Apriori Dan Algoritma Fp Growth,” *J. Teknol. Inf. Mura*, vol. 16, no. 1, pp. 54–61, 2024, doi: 10.32767/jti.v16i1.2284.
 - [11] A. Wibowo, Moh Makruf, Inge Virdyna, and Farah Chikita Venna, “Penentuan Klaster Koridor TransJakarta dengan Metode Majority Voting pada Algoritma Data Mining,” *J. RESTI (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 3, pp. 565–575, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i3.3041.
 - [12] A. Permadi and Y. A. Wijaya, “Pengelompokan Dataset Bus Menggunakan Algoritma K-Means,” *INFORMATICS Educ. Prof. J. Informatics*, vol. 7, no. 2, p. 138, 2023, doi: 10.51211/itbi.v8i1.2259.
 - [13] M. F. Daffauzan, “Analisa Penumpang Bus Transjakarta dengan Metode K-Means,” *J. Comput. Sci. Inf. Syst. J-Cosys*, vol. 3, no. 2, pp. 61–64, 2023, doi: 10.53514/jco.v3i2.395.
 - [14] A. Kristianto, “Analisa Performa K-Means dan DBSCAN dalam Clustering Minat Penggunaan Transportasi Umum,” *Elkom J. Elektron. dan Komput.*, vol. 14, no. 2, pp. 368–372, 2021, doi: 10.51903/elkom.v14i2.551.
 - [15] S. M. Lathifah, “Pengaruh Faktor Ekonomi Dan Faktor Sosial Pada Pola Pengguna Transportasi Publik Transjakarta Di Jakarta Menggunakan Metode Association Rule,” *Progr. Stud. Ekon. Pembang. Fak. Ekon. Dan Bisnis Univ. Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, vol. 13, no. 1, pp. 104–116, 2023.
 - [16] R. Simangunsong, “Market Basket Analysis Dengan Metode Algoritma Apriori Untuk Menentukan Pola Pembelian Konsumen,” *J. Teknol. Pint.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–16, 2023, [Online]. Available: <http://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/view/330%0Ahttp://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/download/330/315>
 - [17] V. E. Putri and H. D. Purnomo, “Integrasi Algoritma Apriori dan K-Means

- dalam Analisis Pola Pembelian untuk Meningkatkan Strategi Pemasaran,” *J. Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 409–423, 2025, doi: <https://doi.org/10.29100/jipi.v10i1.5768>.
- [18] A. T. Suseno, “Analisis Penjualan Produk Menggunakan Algoritma K-Means dan Apriori,” *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 8, no. 2, pp. 1288–1296, 2024, doi: <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4255>.
- [19] S. Aryanti, D. Mahdiana, and A. Setiadi, “Penerapan Metode K-Means Dan Apriori Untuk Pemilihan Produk Bundling,” *J. CERITA Creat. Educ. Res. Inf. Technol. Artif. informatics*, vol. 8, no. 1, pp. 1–12, 2022, doi: <https://doi.org/10.33050/cerita.v8i1.2126>.
- [20] S. Ode, M. K. Mote, and Taufiqurachman, “Implementasi Transportasi Terintegrasi Di Perkotaan,” *J. Kebijak. Publik*, vol. 14, no. 3, 2023, [Online]. Available: <https://jkp.ejournal.unri.ac.idhttps://jkp.ejournal.unri.ac.id>
- [21] Handayani Sabrina, Afrianti Angga Dessy, and Suryandari Mega, “Implementasi Kebijakan Angkutan Umum Di DKI Jakarta,” *J. Teknol. Transp. dan Logistik*, vol. 2, no. 1, pp. 19–28, 2021.
- [22] A. Wahyudi, “Strategi Kebijakan Peningkatan Sektor Transportasi Publik di Jakarta Menuju Net Zero Emission,” *J. Ris. Ekon.*, vol. 4, no. 2, pp. 557–570, 2024.
- [23] A. C. Herdiana, “Narrative Review: Sistem Transportasi Publik Di Smart City Jakarta Untuk Mengurangi Kemacetan,” *J. Electr. Eng.*, vol. 1, no. 4, 2025, doi: <https://doi.org/10.47134/jte.v1i4.3402>.
- [24] M. Mu'allimah and R. N. Mashpufah, “Analisis Kebijakan Pemerintah Provinsi DKI Jakarta dalam Mengatasi Permasalahan Transportasi di Perkotaan,” *J. Manaj. dan Ilmu Adm. Publik*, vol. 3, no. 4, pp. 291–296, 2022, doi: [10.24036/jmiap.v3i4.334](https://doi.org/10.24036/jmiap.v3i4.334).
- [25] N. I. P. Putri, “Pengaruh Transportasi Umum Terhadap Perkembangan Antar Wilayah Administrasi di Jakarta,” *J. Manaj. Bisnis Transp. dan Logistik*, vol. 8, no. 1, p. 63, 2022, doi: [10.54324/j.mbt.v8i1.1249](https://doi.org/10.54324/j.mbt.v8i1.1249).
- [26] M. K. Devi, R. Safitri, and F. Fanani, “Peran Kebijakan dalam Peningkatan Performa Layanan BRT Transjakarta,” *SPECTA J. Technol.*, vol. 5, no. 3,

- pp. 287–297, 2021, doi: 10.35718/specta.v5i3.373.
- [27] M. F. Haryanti *et al.*, “Pengaruh Data Mining, Strategi Perusahaan Terhadap Laporan Kinerja Perusahaan,” *J. Manaj. dan Bisnis*, vol. 3, no. 1, pp. 71–90, 2024, doi: <https://doi.org/10.70704/jpjmb.v3i1.285>.
 - [28] C. Zai, “Implementasi Data Mining Sebagai Pengolahan Data,” *J. Portal Data*, vol. 2, no. 3, pp. 1–12, 2022, [Online]. Available: <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/107>
 - [29] A. Wijoyo, A. Y. Saputra, S. Ristanti, S. R. Sya’ban, M. Amalia, and R. Febriansyah, “Pembelajaran Machine Learning,” *OKTAL J. Ilmu Komput. dan Sci.*, vol. 3, no. 2, pp. 375–380, 2024.
 - [30] A. Yudhistira and R. Andika, “Pengelompokan Data Nilai Siswa Menggunakan Metode K-Means Clustering,” *J. Artif. Intell. Technol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–28, 2023, doi: 10.58602/jaiti.v1i1.22.
 - [31] Y. Bagus Pratama and A. Setiawan, “Implementasi Machine Learning Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Klasifikasi Sekolah Dasar,” *RESOLUSI Rekayasa Tek. Inform. dan Inf.*, vol. 4, no. 3, pp. 249–257, 2024, doi: <https://doi.org/10.30865/resolusi.v4i3.1591>.
 - [32] D. Zakiyah, N. Merlina, and N. A. Mayangky, “Penerapan Algoritma K-Means Clustering Untuk Mengetahui Kemampuan Karyawan IT,” *Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 59–67, 2022, doi: 10.31294/coscience.v2i1.623.
 - [33] F. Sulianta, K. Ulfah, and E. Amalia, “Revealing Consumer Preferences in the Fashion Industry Using K-Means Clustering,” *Int. J. Eng. Contin.*, vol. 3, no. 2, pp. 34–53, 2024, doi: 10.58291/ijec.v3i2.280.
 - [34] L. Mutawalli, S. Fadli, and S. Supardianto, “Komparasi Metode Perhitungan Jarak K-Means Paling Baik Terhadap Pembentukan Pola Kunjungan Wisatawan Mancanegara,” *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 5, no. 1, pp. 159–166, 2023, doi: 10.47065/josh.v5i1.4377.
 - [35] I. F. Ramadhan, “Penerapan Hybrid Clustering K-Means dan K-Medoids dengan Long Short-Term Memory dalam Prediksi Indeks Standar Pencemar Udara DKI Jakarta,” *KC UMN*, 2024, [Online]. Available: <https://kc.umn.ac.id/id/eprint/34903>

- [36] F. Fathurrahman, S. Harini, and R. Kusumawati, "Evaluasi Clustering K-Means Dan K-Medoid Pada Persebaran Covid-19 Di Indonesia Dengan Metode Davies-Bouldin Index (Dbi)," *J. Mnemon.*, vol. 6, no. 2, pp. 117–128, 2023, doi: 10.36040/mnemonic.v6i2.6642.
- [37] A. Rahmanita, "Perancangan Sistem Intervensi Peringatan Dini dan Pemantauan Masa Studi Mahasiswa UMN dengan Metode Clustering," *KC UMN*, 2024, [Online]. Available: <https://kc.umn.ac.id/id/eprint/34218>
- [38] Z. Syahputri, S. Sutarman, and M. A. P. Siregar, "Determining The Optimal Number of K-Means Clusters Using The Calinski Harabasz Index and Krzanowski and Lai Index Methods for Grouping Flood Prone Areas In North Sumatra," *Sinkron*, vol. 9, no. 1, pp. 571–580, 2024, doi: 10.33395/sinkron.v9i1.13246.
- [39] D. Sitanggang, M. Turnip, Y. Laia, and S. P. Tamba, "Algoritma Apriori," in *UNPRI Press*, 2023. [Online]. Available: <https://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/ISBN/article/view/3248>
- [40] Styawati, Nurkholis Andi, and Anjumi Krisma Nur, "Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritme Apriori," *J. Sains Komput. Inform.*, vol. 5, no. 2, pp. 619–626, 2021.
- [41] A. Wijaya, A. Faqih, D. Solihudin, C. L. Rohmat, and S. Eka Permana, "Penerapan Association Rules Menggunakan Algoritma Apriori Untuk Identifikasi Pola Pembelian," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 7, no. 6, pp. 3871–3878, 2024, doi: 10.36040/jati.v7i6.8270.
- [42] R. Kurniawan and R. Yusuf, "Penerapan Metode Asosiasi Dengan Algoritma Apriori Untuk Mendukung Strategi Promosi," *EDUSAINTEK J. Pendidikan, Sains dan Teknol.*, vol. 10, no. 2, pp. 514–528, 2023, doi: 10.47668/edusaintek.v10i2.786.
- [43] R. Oetama, "Product Bundling Strategy for Office Supplies Retailer through Association Rules Mining: Comparative Study of Apriori and ECLAT Algorithms," *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 6, 2024, doi: 10.33022/ijcs.v12i6.3516.
- [44] A. Nur and P. R. Cahyani, "Evaluasi Pengguna Jupyter Notebook pada

- Python dalam Pembelajaran Data Science (Studi Kasus : Kapal Titanic),” *Kohesi J. Sains dan Teknol.*, vol. 4, no. 10, 2024, doi: <https://doi.org/10.3785/kohesi.v4i10.6469>.
- [45] R. R. Asyrofi and R. Asyrofi, “Implementasi Aplikasi Jupyter Notebook Sebagai Analisis Kreteria Plagiasi Dengan Teknik Simantik,” *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.*, vol. 8, no. 2, pp. 627–637, 2023, doi: 10.29100/jipi.v8i2.3699.
- [46] M. N. Fahmi, “Implementasi Mechine Learning menggunakan Python Library : Scikit-Learn (Supervised dan Unsupervised Learning),” *Sains Data J. Stud. Mat. dan Teknol.*, vol. 1, no. 2, pp. 87–96, 2023, doi: 10.52620/sainsdata.v1i2.31.
- [47] S. Rahman *et al.*, “Python : Dasar Dan Pemrograman Berorientasi Objek,” in *Penerbit Tahta Media*, 2023, pp. 1–10. [Online]. Available: <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/344>
- [48] D. Renanda, “Transjakarta - Public Transportation Transaction,” *Kaggle*, 2023. <https://www.kaggle.com/datasets/dikisahkan/transjakarta-transportation-transaction>
- [49] M. Radhi, A. Amalia, D. R. H. Sitompul, and ..., “Analisis Big Data Dengan Metode Exploratory Data Analysis (EDA) dan Metode Visualisasi Menggunakan Jupyter Notebook,” ... *Inf. Dan Ilmu ...*, vol. 4, no. 2, 2021, doi: <https://doi.org/10.34012/jurnalsisteminformasidanilmukomputer.v4i2.2475>.
- [50] M. R. A. Prasetya, A. M. Priyatno, and Nurhaeni, “Penanganan Imputasi Missing Values pada Data Time Series dengan Menggunakan Metode Data Mining,” *J. Inf. dan Teknol.*, vol. 5, no. 2, pp. 52–62, 2023, doi: 10.37034/jidt.v5i2.324.
- [51] A. P. Wicaksono, S. Widjaja, M. F. Nugroho, and C. P. Putri, “Elbow and Silhouette Methods for K Value Analysis of Ticket Sales Grouping on K-Means,” *Sistemasi*, vol. 13, no. 1, p. 28, 2024, doi: 10.32520/stmsi.v13i1.2889.