

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. Sudrajat, I. Cholid, dan J. Petrus, “Penerapan Algoritma K-Means Clustering untuk Pengelompokan UMKM Menggunakan Rapidminer,” *J. JUPITER*, vol. 14, no. 1, hal. 27–36, 2022.
- [2] H. Kurniadewi, R. A. Hakim, M. Jajuli, dan J. H. Jaman, “Pemetaan UMKM dalam Upaya Pengentasan Kemiskinan dan Penyerapan Tenaga Kerja Menggunakan Algoritma K-Means,” *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 6, no. 2, hal. 113–119, 2022, doi: 10.30871/jaic.v6i2.4227.
- [3] C. B. Ajarwiro dan P. Sukmasetya, “CESS Analisis Pengelompokan UMKM Berdasarkan Kategori Menggunakan Algoritma K-Means dan K-Medoids Analysis of MSME Grouping Based on Categories Using the K-Means and K-Medoids Algorithms,” vol. 9, no. 1, hal. 140–151, 2024.
- [4] N. Ameliana, N. Suarna, dan W. Prihartono, “Analisis Data Mining Pengelompokan Umkm Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Di Provinsi Jawa Barat,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 3, hal. 3261–3268, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9655.
- [5] A. Daniswara, F. T. Informasi, U. B. Luhur, dan A. Hartarto, “Analisis data mining pengelompokan umkm berdasarkan jenis usaha di provinsi jawa barat menggunakan k-means data mining analysis for clustering umkm based on business types in west java province using k-means,” vol. 3, no. September, hal. 1778–1787, 2024.
- [6] A. Azzam, A. Irma Purnamasari, dan I. Ali, “Implementasi Algoritma K-Means Clustering Untuk Analisis Persebaran Umkm Di Jawa Barat,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 3, hal. 3062–3070, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.8450.
- [7] R. S. Lisudatu dan L. K. Wibisono, “Klasifikasi UMKM Berdasarkan Kinerja Keuangan Menggunakan Algoritma K-Means Clustering ( Studi Kasus UMKM Sektor Industri di Kecamatan Rantepao ) Algorithm ( Case

Study of MSMEs in the Industrial Sector in Rantepao District )”.

- [8] Prof. Dr. Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, no. Septembfile:///C:/Users/asus/Downloads/29-64-1-SM.pdf file:///C:/Users/asus/Downloads/29-64-1-SM.pdf 2016. 2019.
- [9] faroman Syarief, *Buku\_Pengemb&Pemberdayaan Umkm\_Jan-Gjl2019*, vol. 1. 2020.
- [10] Tarjo, *Metode penelitian sistem 3x baca*. Deepublish, 2019.
- [11] Y. Elvera, E.; Astarina, *Metode Penelitian*, Cetakan pe. Andi, 2021.
- [12] J. H. HANGHANG TONG, JIAN PEI, *Data Mining Conceptual and Techniques Fourth Edition*. 2023.
- [13] M. S. Dr. Suyanto, S.T., *Data Mining untuk Klasifikasi dan Klasterisasi data*. 2017.
- [14] M. A. Nasir Muhammad, *Data mining*. 2020.
- [15] Y. Sopyan, A. D. Lesmana, dan C. Juliane, “Analisis Algoritma K-Means dan Davies Bouldin Index dalam Mencari Cluster Terbaik Kasus Perceraian di Kabupaten Kuningan,” *Build. Informatics, Technol. Sci.*, vol. 4, no. 3, hal. 1464–1470, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i3.2697.
- [16] F. Tempola, M. Muhammad, dan A. Mubarak, “Penggunaan Internet Dikalangan Siswa SD di Kota Ternate: Suatu Survey, Penerapan Algoritma Clustering dan Validasi DBI,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 6, hal. 1153–1160, 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020722370.
- [17] F. Anggraeny, A. Eviyanti, dan R. Dijaya, “I mplementation Of K-Means With Evaluation Of The Davies- Bouldin Index For Groupsing The Leading Class Of Wijaya Sukodono SMP Penerapan K-Means Dengan Evaluasi Davies Bouldin Index Untuk Pengelompokan Kelas Unggulan SMP Wijaya Sukodono,” hal. 1–12.
- [18] P. S. Foundation, “Welcome to Python.Org.” Diakses: 11 April 2025.

- [Daring]. Tersedia pada: <https://www.python.org/>
- [19] M. Lutz, *Learning Python*, 5 ed. Sebastopol, CA: O'Reilly Media, 2013.
- [20] F. L. Van Rossum, G. & Drake, *The Python Language Reference Manual*. Bristol, UK: Network Theory Ltd., 2009.
- [21] G. Van Rossum, "Python." Diakses: 16 April 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.python.org/doc/essays/foreword/>
- [22] Google, "colab.google," 2025, [Daring]. Tersedia pada: <https://colab.google/>
- [23] Google, "Welcome to Colaboratory." Diakses: 16 April 2025. [Daring]. Tersedia pada: <https://colab.research.google.com/>
- [24] C. Kluyver, T., Ragan-Kelley, B., Pérez, F., Granger, B. E., Bussonnier, M., Frederic, J., Kelley, K., Hamrick, J. B., Grout, J., Corlay, S., Ivanov, P., Avila, D., Abdalla, S., & Willing, "Jupyter Notebooks – a publishing format for reproducible computational workflows," B. S. F. Loizides, Ed., Amsterdam: IOS Press, 2016, hal. 87–90.
- [25] M. Bisong, *Building Machine Learning and Deep Learning Models on Google Cloud Platform*. Berkeley, CA: Apress, 2019.
- [26] "Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi ke Kantor Walikota Kota Bekasi - Google Maps." Diakses: 23 April 2025. [Daring]. Tersedia pada: [https://www.google.com/maps/dir/Universitas+Bhayangkara+Jakarta+Raya+Bekasi,+Jl.+Raya+Perjuangan,+RT.003%2FRW.002,+Marga+Mulya,+Kota+Bekasi,+Jawa+Barat/Jl.+Ahmad+Yani+No.1,+RT.001%2FRW.005,+Marga+Jaya,+Kec.+Bekasi+Sel.,+Kota+Bks,+Jawa+Barat+17143/@-6.2312235,106.9913697,15z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x2e698fb25d78051f:0xb25f923b2e3fb8d!2m2!1d107.009291!2d-6.224228!1m5!1m1!1s0x2e698c232e6d59f5:0x9b2872ad393c995!2m2!1d106.9941591!2d-6.2359827?entry=ttu&g\\_ep=EgoyMDI1MDQyMC4wIKXMDSOASAFQAw%3D%3D](https://www.google.com/maps/dir/Universitas+Bhayangkara+Jakarta+Raya+Bekasi,+Jl.+Raya+Perjuangan,+RT.003%2FRW.002,+Marga+Mulya,+Kota+Bekasi,+Jawa+Barat/Jl.+Ahmad+Yani+No.1,+RT.001%2FRW.005,+Marga+Jaya,+Kec.+Bekasi+Sel.,+Kota+Bks,+Jawa+Barat+17143/@-6.2312235,106.9913697,15z/data=!3m1!4b1!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x2e698fb25d78051f:0xb25f923b2e3fb8d!2m2!1d107.009291!2d-6.224228!1m5!1m1!1s0x2e698c232e6d59f5:0x9b2872ad393c995!2m2!1d106.9941591!2d-6.2359827?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MDQyMC4wIKXMDSOASAFQAw%3D%3D)