

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. F. Delfira, P. Yuliarman, M. Baihaqi, dan L. M. Harahap, "Analisis Permasalahan Perkembangan UMKM Terhadap Perekonomian di Indonesia," *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Manajemen (EBISMEN)*, vol. 4, no. 1, pp. 167–180, Mar. 2025, doi: 10.58192/ebismen.v4i1.3184.
- [2] A. T. Novitasari, "Kontribusi UMKM terhadap Pertumbuhan Ekonomi Era Digitalisasi melalui Peran Pemerintah," *Journal of Applied Business and Economic (JABE)*, vol. 9, no. 2, pp. 184–204, Des. 2022, doi: 10.30998/jabe.v9i2.13703.
- [3] Lemhannas RI, "Lemhannas diskusikan penguatan UMKM di tengah geoekonomi global," Lembaga Ketahanan Nasional Republik Indonesia, 16 Mei 2019. [Online]. Available: <https://lemhannas.go.id/berita/berita-utama/622-lemhannas-diskusikan-penguatan-umkm-di-tengah-geoekonomi-global/id>.
- [4] Febrianti, "Peran Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dalam Menurunkan Pengangguran dan Membuka Lapangan Kerja di Kota Mataram," *Journal of Economics Development Research*, vol. 1, no. 2, pp. 61–67, Jun. 2025, doi: 10.71094/joeder.v1i2.98.
- [5] Mahmudan, "Ribuan UMKM di Kabupaten Malang Masih Tak Terdata," *Radar Malang*, 8 Nov. 2024. [Online]. Available: <https://radarmalang.jawapos.com/ekonomi-bisnis/815288524/ribuan-umkm-di-kabupaten-malang-masih-tak-terdata>.
- [6] R. A. N. Apriyanto et al., "Implementasi Fuzzy C-Means Clustering dalam Pengelompokan UMKM di Kelurahan Pangongangan Kota Madiun," *POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, vol. 11, no. 2, 2022, doi: 10.30591/polektro.v12i1.3713.
- [7] M. A. Fandriansyah, "Pemanfaatan marketplace GrabFood & GoFood dalam peningkatan penjualan pada UMKM Food and Beverages Mao-Mao Cirebon," *Jurnal Ekonomi, Bisnis, dan Akuntansi*, vol. 24, no. 3, pp. 11–18, 2022.
- [8] Z. He, X. Xu, dan S. Deng, "A cluster ensemble method for clustering categorical data," *Information Fusion*, vol. 6, pp. 143–151, 2005.
- [9] B. Jannah, I. T. Utami, dan A. R. Hakim, "Metode Ensemble Robust Clustering Using Links (ROCK) untuk Pengelompokan Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di Kota Semarang," *Jurnal Gaussian*, vol. 12, no. 3, pp. 445–452, 2023, doi:

10.14710/j.gauss.12.3.445-452.

- [10] Suman dan R. S. Chhillar, "A review: GUI testing," *International Journal of Computer Science and Mobile Computing (IJCSMC)*, vol. 3, no. 5, pp. 875–878, May 2014.
- [11] Nursyifa dan R. N. Fahmi, "Implementasi metode K-Means Clustering dalam analisis persebaran UMKM di Jawa Barat," *Journal of Information System*, vol. 6, no. 2, pp. 211–220, Nov. 2021, doi: 10.33633/joins.v6i2.5310.
- [12] R. A. H. Imanni, E. Sulistianingsih, dan H. Perdana, "Analisis cluster menggunakan algoritma K-Means berdasarkan faktor penyebab stunting pada Provinsi Kalimantan Barat," *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*, vol. 12, no. 3, pp. 301–308, 2023.
- [13] R. Afifa, M. I. Mazdadi, T. H. Saragih, F. Indriani, dan Muliadi, "Implementasi Principal Component Analysis (PCA) dan Gap Statistic untuk Clustering Kanker Payudara pada Algoritma K-Means," *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, vol. 13, no. 5, pp. 1852–1864, 2024.
- [14] D. Saputra, A. Ardani, S. Putri, A. T. J. A. Asri, dan L. Harsyah, "Analisis cluster untuk pengelompokan provinsi di Indonesia berdasarkan tingkat kemiskinan menggunakan metode Average Linkage," *Indonesian Journal of Applied Statistics and Data Science*, vol. 1, no. 1, Nov. 2024.
- [15] V. Afrianda, C. Rijaya, F. Sihombing, dan B. Mardhotillah, "Penerapan uji Chi-Square untuk menganalisis pengaruh gender pada pilihan program studi tahun 2024," *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi*, vol. 3, no. 1, Jun. 2024.
- [16] A. Wibowo, "Uji Chi-Square pada Statistika dan SPSS," *Jurnal Ilmiah Sinus*.
- [17] M. A. Fikri dan A. Male, "Data mining metode clustering menggunakan algoritma K-Means," *Jurnal Informatika (JUNIKA)*, vol. 1, no. 2, Okt. 2024.
- [18] I. K. M. M. Ningsih dan A. W. Wijayanto, "Komparasi metode clustering pada provinsi di Indonesia berdasarkan pertumbuhan ekonomi tahun 2022," *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 2, pp. 103–112, Okt. 2023, doi: 10.34010/komputika.v13i1.10520.
- [19] N. Selayantia, S. A. Putri, dan T. M. Fahrudin, "Analisis segmentasi sentra wisata kuliner untuk optimalisasi omzet UMKM di Surabaya menggunakan metode Agglomerative Hierarchical Clustering," *Jurnal Multi Media dan IT*, vol. 8, no. 2, pp. 113–122, Des. 2024, doi: 10.46961/jommit.v8i2.

- [20] J. U. U. Nysa, A. Mahmudi, dan K. Auliasari, “Perbandingan jarak Euclidean, Manhattan, Chebyshev pada klasifikasi status gizi balita menggunakan metode K-Nearest Neighbors (KNN),” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 7, no. 4, Agustus 2023.
- [21] I. P. Putra dan A. Fadhillah, “Perbandingan Metode K-Means dan Hierarchical Clustering dalam Pengelompokan Data Penduduk Miskin di Kabupaten Cianjur,” *LONTAR Journal of Information Technology*, vol. 3, no. 1, pp. 227–234, Mei 2025, doi: 10.35870/ljit.v3i1.4028.
- [22] N. A. A. Lestari, M. N. Hayati, dan F. D. T. Amijaya, “Analisis Cluster Pada Data Kategorik dan Numerik dengan Pendekatan Cluster Ensemble (Studi Kasus: Puskesmas di Provinsi Kalimantan Timur Kondisi Desember 2017),” *Jurnal EKSPONENSIAL*, vol. 11, no. 2, Nov. 2020, ISSN: 2085-7829.
- [23] I. Dewi, Syaripuddin, dan M. N. Hayati, “Pengelompokan Data Kategorik Dengan Algoritma Robust Clustering Using Links (Studi Kasus: PT. Prudential Life Jalan MT. Haryono Samarinda),” *Jurnal EKSPONENSIAL*, vol. 11, no. 2, Nov. 2020, ISSN: 2085-7829.
- [24] N. S. Belinda, I. R. H. Gani, dan H. Yozza, “Penerapan Analisis Cluster Ensemble dengan Metode ROCK untuk Mengelompokkan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Rakyat,” *Jurnal Matematika UNAND*, vol. 8, no. 2, pp. 108–119, Agustus 2019, ISSN: 2303-291X.
- [25] L. Qadrini, Fardinah, dan M. F. F. Meryta, “Ensembel Fuzzy, Ensembel ROCK pada Pengelompokan Pelamar Bidikmisi Se-Jawa Timur Tahun 2017,” *Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya*, vol. 8, no. 1, Jan.–Juni 2020.
- [26] T. Rahmawati, Y. Wilandari, dan P. Kartikasari, “Analisis Perbandingan Silhouette Coefficient dan Metode Elbow pada Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator IPM dengan K-Medoids,” *Jurnal Gaussian*, vol. 13, no. 1, pp. 13–24, 2024, doi: 10.14710/j.gauss.13.1.13-24.
- [27] B. Ardiansyah dan E. I. Sela, “Evaluasi dan Desain Antarmuka Pengguna Aplikasi Kesehatan Berbasis Kebutuhan Pengguna,” *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, vol. 5, no. 5, pp. 1497–1511, Mei 2025, doi: 10.52436/1.jpti.630.
- [28] Republik Indonesia, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah. Jakarta: Sekretariat Negara, 2008. [Daring]. Tersedia: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/38737/uu-no-20-tahun-2008>.

Halaman ini sengaja dikosongkan