

DAFTAR PUSTAKA

- Abra, I. N., Abdullah, A., & Sucipto. (2023). Klasifikasi Penyakit Liver Menggunakan Metode Elbow Untuk Menentukan K Optimal pada Algoritma K-Nearest Neighbor (K-NN). *Jurnal SISFOKOM*, Vol. 12, No. 02. 218-228.
- Ali, A. (2021). *Clustering Data Antropometri Balita dengan Menggunakan Algoritma K-Means*. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Aliyatussya'ni, & Saputro, D. R. (2022). Algoritme Partitioning Around Medoid (PAM) dengan Calinski-Harabsz Index untuk Clustering Data Outlier . *Jurnal Unej*.
- Arhami, M., & Nasir, M. (2020). *Data Mining Algoritma dan Implementasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Azmi, M., Putra, A. A., Vionanda, D., & Salma, A. (2023). Comparison the Performance of K-Means and K-Medoids Algorithms in Grouping Regencies/Cities in Sumatera Based on Poverty Indicators. *UNP Journal Of Statistics and Data Science* , Vol. 1, No.2, 59-66.
- Bagirov, A. M., Karmitsa, N., & Taheri, S. (2020). *Partitional Clustering Via Nonsmooth Optimization*. Turku: Springer.
- Balqis, B. (2021). Determinasi Earning Per Share dan Return Saham: Analisis Return On Asset, Debt to Equity Rasio, dan Current Ratio . *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, Vol. 2, 665-675.
- Berson, A., & Smith, S. J. (2001). *Data Warehousing, Data Mining & OLAP*. New York: McGraw Hill.
- Budianto, E. W., & Dewi, N. D. (2023). Pemetaan Penelitian RasioNet Operating Margin (NOM) pada Perbankan Syariah: Studi Bibliometrik VOSviewer dan Literature Review. *Journal of Economy and Banking*, Nol.4, No.2, 84-94.
- Dewi, D. A., & Pramita, D. A. (2019). Analisis Perbandingan Metode Elbow dan Sillhouette pada. *Jurnal Matrix*, Vol. 9, No. 3, 102-109.
- Emrouznejad, A., & Tavana, M. (2014). *Performance Measurement with Fuzzy Data Envelopment Analysis* . New York: Springer.
- Fahmi, I. (2012). *Pengantar Manajemen Keuangan, Edisi Pertama*. Bandung: Alfabeta.
- Fahmi, I. (2015). *Manajemen Perbankan Konvensional & Syariah*. Jakarta : Mitra Wacana Media.
- Farissa, R. A., Mayasari, R., & Umaidah, Y. (2021). Perbandingan Algoritma K-Means dan K-Medoids Untuk Pengelompokkan Data Obat dengan

- Silhouette Coefficient. *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)*, Vol. 5, No. 2, 109-116.
- Fikri, M. A. (2023). Pengaruh Bopo, Fdr Dan Ni Terhadap Profitability Bank Syariah Indonesia. *Jurnal Mirai Management*, Vol. 8, No.3, 235-334.
- Garner, H. (2015). *Clojure for Data Science: Statistics, Big Data, and Machine Learning for Clojure Programmers*. Birmingham: Packt Publishing.
- Gozal, F., Andercan, T., Limardy, N., Anggelia, V., Wulandari, B., & Hasibuan, M. Z. (2023). Pengaruh Dana Pihak Ketiga, Capital Adequacy Ratio, Non Performing Loan, ROA, Suku Bunga Dan Inflasi Terhadap Penyaluran Kredit Bank Umum Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, Vol. 4, No. 4, 4237-4246.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining: Concepts and Techniques Third Edition*. Waltham: Morgan Kauffman.
- Hair, J. F. (1998). *Multivariate Data Analysis*. New York: Prentice Hall.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2010). *Multivariate Data Analysis 7th Edition*. New York: Pearson Education Limited.
- Harani, N. H., & Nugraha, F. A. (2020). *Segmentasi Pelanggan Menggunakan Phyton*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hasan, & M., I. (2002). *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hardle, W., & Simar, L. (2003). *Applied Multivariate Statistical Analysis*. Berlin dan Louvain-la-Neuve: Springer.
- Hemanth, D. J., & Kose, U. (2020). *Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems*. Switzerland: Springer.
- Hennig, C., Meila, M., Murtagh, F., & Rocci, R. (2016). *Handbook of Cluster Analysis*. London: CRC Press.
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan Integrated and Comprehensive Edition*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Hutabarat, F., & Puspitasari, G. (2020). *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan*. Banten: Desanta Muliavisitama.
- Hutabarat, M. I., Silalahi, H., Samosir, H. E., Siregar, M. R., & Damanik, H. M. (2023). Analysis current ratio return on asset and debt to equity ratio on dividend payout ratio. *Journal of Management*, 1553-1559.
- Hutasuhut, R. N., Okprana, H., & Damanik, B. E. (2022). Penerapan Data Mining Untuk Menentukan Penerima Program Bidikmisi Menggunakan Algoritma K-Medoids. *Jurnal Seminar*, Vol. 2, No. 11, 667-672.
- Johnson, R. A., & Wichern, D. W. (2007). *Applied Multivariate Stastical Analysis*. America: Pearson Education Internasional.

- Johnson, R. A., & Wichern, D. W. (2014). *Applied Multivariate Statistical Analysis Pearson Sixth Edition*. United States of America: Pearson Education Limited.
- Jollyta, D., Siddik, M., Mawengkang, H., & Efendi, S. (2021). *Teknik Evaluasi Cluster Solusi Menggunakan Phyton dan Rapidminer*. Yogyakarta: Deepublish.
- Kasmir. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2015). *Analisis Laporan Keuangan Edisi Satu*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Khasanah, S. A., & Stiawan, D. (2023). Pengaruh Capital Adequacy Ratio dan Financing Deposite to Ratio Terhadap Return on Assets dengan Net Operating Margin Sebagai Variabel Intervening. *Journal of Islamic Economic and Business*, Vol.3, No.1, 35-47.
- Khairati, A. F., Adlina, A. A., Hertono, G. F., & Handari, B. D. (2019). Kajian Indeks Validitas pada Algoritma K-Means Enhanced dan K-Means MMCA.
- Mohanty, S. N., Chatterjee, P., & Hung, B. T. (2023). *Fuzzy Computing In Data Science Applications and Challenges*. Hoboken: Scrivener Publishing.
- Mukrodin, Taufiq, R., & Ermi, D. S. (2023). Data Mining Clustering Data Obat-obatan Menggunakan Algoritma K-Means Pada RSUD An Ni'mah Wagon. *Jurnal Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang*, Vol. 7, No. 2, 165-172.
- Mustika, Ardila, Y., Manuhutu, A., Ahmad, N., Hasbi, I., Guntoro, . . . Ernawati, I. (2021). *Data Mining dan Aplikasinya*. Bandung: Penerbit Widina Bhakti Persada.
- Napitpulu, D., Abdullah, D., & Simarmata, J. (2019). *Proceedings of The First Annual Conferences of Economics, Business and Social Sciences*. Jakarta : PT. Grasindo.
- Novia, E. A., Rahayu, W. I., & Prianto, C. (2020). *Sistem Perbandingan Algoritma K-Means dan Naive Bayes untuk Memprediksi Prioritas Pembayaran Tagihan Rumah Sakit Berdasarkan Tingkat Kepentingan*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Nugroho, S. (2008). *Statistika Multivariat Terapan Edisi Pertama*. Bengkulu: UNIB Press.
- Nurhayati. (2022). *Pemodelan K-Means Algoritma dan Big Data Analysis (Pemetaan Data Mustahiq)*. Banten: Pascal Books .
- Prasetyo, L. (2022). *Menilai Kesehatan Bank Syariah berbasis Maqashid Al-Syari'ah*. Jawa Tengah : PT. Nasya Expanding Management .
- Prianto, C., & Bunyamin, S. (2020). *Pembuatan Aplikasi Clustering Gangguan Jaringan Menggunakan Metode K-Means Clustering*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.

- Putra, R. F., Zebua, R. S., Budiman, Rahayu, P. W., Bangsa, M. T., Zulfadhilah, M., . . . Andiyana, A. (2023). *Data Mining: Algoritma dan Penerapannya*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rahayu. (2021). *Kinerja Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Nas Media Pustaka.
- Rangkuti, Y. M., Pangabean, M. J., Karo, I. M., & Fahillah, W. N. (2022). *Sistem Informasi Geografis (SIG) Berdasarkan Clustering: Kasus Penyebaran Covid-19 di Kota Medan*. Yogyakarta: Jejak Pustaka.
- Rusdianto. (2013). *Akuntansi Manajemen*. Jakarta : Erlangga .
- Sa'adah, L., Rahmawati, I., & Nur'aini, T. (2020). *Implementasi Pengukuran Current Ratio, Debt To Equity Ratio Dan Return To Equity Serta Pengaruhnya Terhadap Return*. Jombang: Penerbit LPPM.
- Sa'adah, U., Rochayani, M. Y., Lestari, D. W., & Lusiana, D. A. (2021). *Kupas Tuntas Algoritma Data Mining dan Implementasinya Menggunakan R*. Malang: UB Press.
- Safii, M., Latif, A. S., & Ariwibowo, M. E. (2022). Penerapan Metode Camels Dalam Analisis Laporan Keuangan Untuk Menilai Tingkat Kesehatan Bank Umum Syariah Devisa Yang Tercatat Di Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Tahun 2016-2020. *Jurnal AKRAB JUARA*, Vol. 7, No. 2. 101-119.
- Santoso, S. (2018). *Mahir Statistik Multivariat dengan SPSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Shalsadilla, N., Martha, S., Perdana, H., Satyahadewi, N., & Sulistianingsih, E. (2023). Penentuan Jumlah Cluster Optimum Menggunakan Davies Bouldin Index dalam Pengelompokan Wilayah Kemiskinan di Indonesia. *Statistika*, Vol. 23 No. 1, 63 – 72.
- Siagian, R., Sirait, P., & Halim, A. (2022). Penerapan Algoritma K-Means dan K-Medoids untuk Segmentasi Pelanggan pada Data Transaksi E-Commerce. *Jurnal Sistem Informasi*, Vol. 11, No. 2, 260-270.
- Sikana, A. M., & Wijayanto, A. W. (2021). Analisis Perbandingan Pengelompokan Indeks Pembangunan Manusia Indonesia Tahun 2019 dengan Metode Partitioning dan Hierarchical Clustering. *Jurnal Ilmu Komputer*, Vol. 14, No. 2.
- Siregar, R. (2023). *Sistem Penerapan Denda Terhadap Pembiayaan Bermasalah Pada Bank Syariah*. Yogyakarta: Zahir Publishing.
- Sitopu, J. W., Baali, Y., Ristiyana, R., Atichasari, A. S., Hermina, U. N., Husain, H., . . . Bani, G. A. (2022). *Statistik Multivariat Untuk Ekonomi dan Bisnis: di Lengkapi dengan Program IBM SPSS*. Sumatera Barat: Get Press Indonesia.

- Sofyan, M. (2021). *Bank Perkreditan Rakyat: Kumpulan Hasil Penelitian*. Jawa Timur: CV. ODIS.
- Sugiharti, L., Farihah, E., Hartadinata, O. S., & Ajija, R. S. (2021). *Statistika Multivariat Untuk Ekonomi dan Bisnis Menggunakan Software SPSS*. Jawa Timur: Airlangga University Press.
- Sukma, J., & Marlius, D. (2020). Analisis Tingkat Kesehatan Bank PT. Bank Perkreditan Rakyat Jorong Kampung Tengah Pariaman Cabang Padang. *Akademi Keuangan dan Perbankan* , 1-14.
- Supranto, J. (2004). *Analisis Multivariat Arti & Interpretasi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Suraya, G. R., & Wijayanto, A. W. (2022). Comparison of Hierarchical Clustering, K-Means, K-Medoids, and Fuzzy C-Means Methods in Grouping Provinces in Indonesia according to the Special Index for Handling Stunting. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, Vol. 6, No. 2, 180-201.
- Syafrizal, A., Ilham, R. N., Muchtar, D., & Wardhiah. (2023). Effect Of Capital Adequacy Ratio, Non Performing Financing, Financing To Deposit Ratio, Operating Expense and Operational Income on Profitability at PT. Bank Aceh Syariah. *Journa lof Management Research, Utility Finance and Digital Assets*, 312-322.
- Tan, P.-N., Steinbach, M., & Kumar, V. (2006). *Intoduction to Data Mining*. Boston: Pearson Education.
- Wangawidjaja. (2012). *Pembiayaan Bank Syariah* . Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Werdiningsih, I., Nuqoba, B., & Muhammadun. (2020). *Data Mining Menggunakan Android, WEKA, dan SPSS*. Jawa Timur: Airlangga University Press.
- Widayat. (2018). *Statistika Multivariat (Pada Bidang Manajemen dan Bisnis)*. Malang: UMM Press.