# DAFTAR PUSTAKA

Achmadi dan Narbuko. 2015. Metodologi Penelitian. Jakarta: Bumi Aksara

Adha, R., Nurhaliza, N., & Soleha, U. (2021). Perbandingan Algoritma DBSCAN dan *K-Means* *Cluster*ing untuk Pengelompokan Kasus Covid-19 di Dunia. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, *18*(2), 206–211. http://dx.doi.org/10.24014/sitekin.v18i2.12469

Peling, I. B. A., Ariawan, M. P. A., & Subiksa G. B. (2024). Analysis *Cluster* Scholarship Recipient Student Using *K-Means* and SAW Methods. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi,* 13(4). http://dx.doi.org/10.32520/stmsi.v13i4.2914

Boangmanalu, M. M., Mesran, M., & Purba, B. (2022). Implementasi Metode MAUT Dalam Seleksi Calon Marketing Retail dengan menerapkan pembobotan ROC. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, *16*(2), 81–91. https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2022.16.2.1264

Carvalho, L., Almeida, D., Loures, A., Ferreira, P., & Rebola, F. (2024). Quality Education for All: A Fuzzy Set Analysis of Sustainable Development Goal Compliance. *Sustainability*, *16*(12), 5218. https://doi.org/10.3390/su16125218

Darmi, Y., & Setiawan, A. (2016). Penerapan Metode *Cluster*ing *K-Means* Dalam Pengelompokan Penjualan Produk. *Jurnal Media Infotama*, 12(2), 148-157. https://doi.org/10.37676/jmi.v12i2.418

Dorisman Rajagukguk, J., & Purba, B. (2022). Penerapan Kombinasi Metode ROC Dan MAUT Dalam Penentuan Calon Penerima Bantuan UKT Pada Universitas Budi Darma. *(J-SAKTI*) *Jurnal Sains Komputer & Informatika*, 6(2), 1193-1206. http://dx.doi.org/10.30645/j-sakti.v6i2.473.

Eka Putri, S., Sovia, R., & Fitrul Hadi, A. (n.d.). *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Jurusan Pada Jalur SNMPTN Dengan Metode Analitycal Hierarchy Process (Studi Kasus: SMAN 3 Batusangkar)*, 782-788. https://seminar-id.com/semnas-sainteks2019.html

Fabregas, A. C., Gerardo, B. D., & Tanguilig III, B. T. (2017). Enhanced Initial *Centroid*s for *K-Means* Algorithm. *International Journal of Information Technology and Computer Science*, *9*(1), 26–33. https://doi.org/10.5815/ijitcs.2017.01.04

Fajarwati, I., Fitriasari, N. S., & Siregar, H. (2018). Perbandingan Metode Weighted Product (WP), Weighted Sum Model (WSM) Dan Multi Attribute Utility Theory (MAUT) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Tenaga Kerja Comparison of Weighted Product (WP), Weighted Sum Model (WSM), and Multi Attribute Utility Theory (MAUT) Methods on Decision Support System for Workforce Employment. *Jurnal Aplikasi dan Teori Ilmu Komputer*. 1(1), 23-29. https://doi.org/10.17509/jatikom.v1i1.25144

Gilang, M., Surya, A., Dwi Lestari, R., Halim3, J., Shavira, A. P., & Baihaqi, M. I. (2023). Analisis Keberhasilan Peserta UTBK yang Menggunakan Bimbingan Pembelajaran Berbasis Online. *Journal of Education and Technology*, 3(1), 25-33. http://jurnalilmiah.org/journal/index.php/jet

Hanum, I., Sholva, Y., Sastypratiwi, H., & Asrin, F. (2023). Model Prediksi Keketatan Lolos SNMPTN Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. *Jurnal Ilmiah Ilkominfo*, 6(2), 179-190. https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v6i2.205

Hayati, R. S., & Aliyah, S. (n.d.). Sistem Pendukung Keputusan Promosi Jabatan Menggunakan Simple Additive Weighting. *IT Jurnal,* 7(2), 126-136. http://dx.doi.org/10.22303/it.7.2.2019.99-109

Hadinata, N. (2018). Implementasi Metode Multi Attribute Utility Theory (MAUT) Pada Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Penerima Kredit. *Jurnal SISFOKOM*, 7(2), 87-92. https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i2.562

Han, J. Kamber, M & Jian, Pei. Data Mining : Concepts and techniques, Third Edition. America: Morgan Kauffman, San Francisco, 2011.

Hardani, Ustiawaty, J., Andriani, H., Istiqomah, Ria, Sukmana, D., Fardani, R., Auliya, Nur, & Utami, E. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*.

Ilmiyah, N. F, Salsabela, Q.N, Rohmah, N., & Nisa, A. (2023). Implementation Of Multi-Attribute Utility Theory and Borda Count Method for Selecting Tahfidzul Qur’an Islamic Boarding Schools. *International Conference on Education,* 143-152. Retrieved from https://jurnalfaktarbiyah.iainkediri.ac.id/index.php/proceedings/article/view/1773

Imantika, D., Bachtiar, F. A., & Rokhmawati, R. I. (2019). Penerapan Metode *K-Means* *Cluster*ing dan Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Pengelompokan Kinerja Guru dan Karyawan pada SMA Brawijaya Smart School. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, 3(8), 7382–7390. Diambil dari https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/5958

Kaligis, G. B., & Yulianto, S. (2022). Analisa Perbandingan Algoritma *K-Means*, K-Medoids, Dan X-Means Untuk Pengelompokkan Kinerja Pegawai (Studi Kasus: Sekretariat Dprd Provinsi Sulawesi Utara). *IT-EXPLORE: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi dan Komunikasi,* 1(3), 179-193. https://doi.org/10.24246/itexplore.v1i3.2022.pp179-193

Kariman, R., Priyanto, H., & Sastypratiwi, H. (2020). Implementasi Metode Multi Attribute Utility Theory (MAUT) pada Aplikasi Pemilihan Staf Berprestasi Dinas Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Pontianak. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, *8*(2), 212. https://doi.org/10.26418/justin.v8i2.38234

Kayati, S., Yenni, H., & Asnal, H. (2022). Penerapan Metode Multi Attribute Utility Theory (MAUT) Pada Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Kelas Unggulan di SMKN 1 Mandau. *Teknologi: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, *12*(2), 39–46. https://doi.org/10.26594/teknologi.v12i2.3282

Larose, D. T., & Larose, C. D. (2014). Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining: Second Edition. In *Discovering Knowledge in Data: An Introduction to Data Mining: Second Edition* (Vol. 9780470908). https://doi.org/10.102/9781118874059

Livera, J. (2023). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Membangun Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Sasaran Rehabilitasi Sosial Terpadu Bagi Penyandang Disabilitas. Skripsi. Padang: Universitas Andalas

Mesran, M. (2024). Penentuan Penerima Beasiswa PPA Usulan dengan Menerapkan *K-Means* *Cluster*ing dan Multi Attribute Utility Theory Method. *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, *5*(3), 232–244. https://doi.org/10.47065/tin.v5i3.5805

Na’im, M. A., & Mujilahwati, S. (2023). Analisis Sentimen Kinerja Kepemimpinan Bupati Dari Data Komentar Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier (Studi : Kabupaten Lamongan). *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, *13*(1), 253. https://doi.org/10.36499/psnst.v13i1.9717

Nasari, F., Jhony, C., & Sianturi, M. (2016). Penerapan Algoritma *K-Means* *Cluster*ing Untuk Pengelompokkan Penyebaran Diare di Kabupaten Langkat. *COGITO SMART Journal,* 2(2), 108-119. https://doi.org/10.31154/cogito.v2i2.19.108-119

Nasution, D. A., Khotimah, H. H., & Chamidah, N. (2019). Perbandingan Normalisasi Data Untuk Klasifikasi Wine Menggunakan Algoritma K-Nn. *Journal of Computer Engineering, System, and Science,* 4(1), 78-82. https://doi.org/10.24114/cess.v4i1.11458

Peling, I. B. A., Ariawan, M. P. A., & Subiksa, G. B. (2024). Analysis Cluster Scholarship Recipient Student Using K-Means and SAW Methods. *Jurnal Sistemasi: Sistem Informasi,* 13(4), 1334-1343, https://doi.org/10.32520/stmsi.v13i4.2914.

Ramadiani, Hatta, H. R., Novita, N., & Azainil. (2018, October 1). Comparison of two methods between TOPSIS and MAUT in determining BIDIKMISI scholarship. *Proceedings of the 3rd International Conference on Informatics and Computing, ICIC 2018*. https://doi.org/10.1109/IAC.2018.8780455

Ridwan, M., Suyono, H., & Sarosa, M. (2013). Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier. *Jurnal EEICCIS*, 7(1), 59-64. https://doi.org/10.21776/jeeccis.v7i1.204

Rohmawati, N. W., Defiyanti, S., & Jajuli, M. (2015). Implementasi Algoritma *K-Means* Dalam Pengklasteran Mahasiswa Pelamar Beasiswa. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 1(2), 62-68. https://doi.org/10.33197/jitter.vol1.iss2.2015.56

Santosa, B. 207. Data Mining: Teknik Pemanfaatan Data untuk Keperluan Bisnis. Graha Ilmu. Yogyakarta

Santoso, S. (2010). Statistik Multivariat. Jakarta: Elex Media Komputindo

Seleksi Nasional Penerimaan Mahasiswa Baru (SNPMB). (2024). https://snpmb.bppp.kemdikbud.go.id/

Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, *1*(2), 34–41. https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.369

Sikumbang, E.D., (2018). Penerapan Data Mining Penjualan Sepatu Menggunakan Metode Algoritma Apriori. *Jurnal Teknik Komputer*, 4(1), 156-161. https://doi.org/10.31294/jtk.v4i1.2560

Siyoto, Sandu dan Ali Sodik. 2015. Dasar Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Literasi Media Publishing

Sovia, R., Mandala, E.P.W., & Mardhiah, S. (2020). Algoritma *K-Means* dalam Pemilihan Siswa Berprestasi dan Metode SAW untuk Prediksi Penerima Beasiswa Berprestasi. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 6(2), 181-187. https://dx.doi.org/10.26418/jp.v6i2.37759

Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D* (Bandung). Alfabeta. //Perpustakaan.Ibik.Ac.Id%2findex.Php%3fp%3dshow\_Detail%26id%3d32949%26keywords%3d

Sulastri, H., & Gufroni, A. I. (2017). PENERAPAN DATA MINING DALAM PENGELOMPOKAN PENDERITA THALASSAEMIA. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, *3*(2), 299–305. https://doi.org/10.25077/teknosi.v3i2.2017.299-305

Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma *K-Means* Clustring dalam Penetuan Siswa Kelas Unggulan. *Jurnal Teknokompak,* *15*(2), 25-36. https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1162

Sutoyo, M. N., & Mangkona, A. T. S. (2021). The selection of SNMPTN applicants using the TOPSIS and rank order *centroid* (ROC) methods. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, *13*(3), 272–284. https://doi.org/10.33096/ilkom.v13i3.936.272-284

Turban. 205. *Decision Support System and Inteliigent System.* Andi Offset. Yogyakarta

Umagapi, I. T., Umaternate, B., Hazriani, H., & Yuyun, Y. (2023). Uji Kinerja *K-Means* *Cluster*ing Menggunakan Davies-Bouldin Index Pada Pengelompokan Data Prestasi Siswa. *SISFOTEK: Sistem Informasi dan Teknologi,* 7(1), 303-308. Retrieved from https://seminar.iaii.or.id/index.php/SISFOTEK/article/view/411

Wahyuni, R., Defit, S., & Nurcahyo, G. W. (2020). Metode Multi Attribute Utility Theory (Maut) Dalam Keputusan Pemilihan Distributor Barang. *Jurnal KomtekInfo*, *7*(2), 84-10. https://doi.org/10.35134/komtekinfo.v7i1