

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, R., Imielinski, T., & Swami, A. (1993). *Mining Association Rules between Sets of Items in Large Databases*.
- Alifah, S. (2021). Peningkatan Kualitas Pendidikan Di Indonesia Untuk Mengejar Keteringgalan Dari Negara Lain. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 5(1), 113. https://doi.org/10.36841/cermin_unars.v5i1.968
- Anastassia Amellia Kharis, S., & Haqqi Anna Zili, A. (2022). Learning Analytics dan Educational Data Mining pada Data Pendidikan. *Jurnal Riset Pembelajaran Matematika Sekolah*, 6, 12–20.
- Biro IT usbypkp. (2024). *Universitas Sangga Buana*. Usbypkp.Ac.Id. <https://usbypkp.ac.id/>
- Borjas, M. P., Ricardo, C., Escalante-Barrios, E. L., Valencia, J., & Aparicio, J. (2020). Financial Independence and Academic Achievement: Are There Key Factors of Transition to Adulthood for Young Higher Education Students in Colombia? *Frontiers in Psychology*, 11. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.01330>
- Bunga Dea Laraswati. (2022, July 26). *Decision Tree: Jenis, Cara Membuat, Kelebihan & Kekurangan*. Algoritma Data Science School . <https://blog.algoritma.com/decision-tree/>
- Castleman, B., & Goodman, J. (2018). Intensive college counseling and the enrollment and persistence of low-income students. *Education Finance and Policy*, 13(1), 19–41. https://doi.org/10.1162/EDFP_a_00204
- Ceselli, A. (2012). *Information Management course*.
- Chandola, V., Banerjee, A., & Kumar, V. (2009). Anomaly Detection : A Survey. In *ACM Computing Surveys*.
- Dayu Renita, Eka Dyar Wahyuni, & Seftin Fitri Ana Wati. (2023). Implementasi Data Mining Pada Sistem Informasi Menggunakan Fp-Growth. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(3), 10–20. <https://doi.org/10.55606/juisik.v3i3.620>
- Dini N. Rizeki. (2022). *Dokumentasi Adalah: Pengertian, Jenis-jenis, dan Contohnya*. Majoo. <https://majoo.id/solusi/detail/dokumentasi-adalah>
- Dwipurwani, O., Maiyanti, I., Desiani, A., & Suryati, S. (2012). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Prestasi Mahasiswa Ditinjau dari Karakteristik Lingkungan Kampus (Studi Kasus di Jurusan Matematika FMIPA Unsri). *Jurnal Penelitian Sains*, 15, 15101.
- Eska, J. (2016). Penerapan Data Mining Untuk Prekdiksi Penjualan Wallpaper Menggunakan Algoritma C4.5 STMIK Royal Ksieran. *JURTEKSI (Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi)*, 2, 9–13.

- Fadhool Sevima. (2024, July 24). *Jenis-jenis Status Mahasiswa, Tidak Hanya Maba, Mahasiswa Aktif Harus Tahu!* Sevima.Com.
- Faozi, K. (2022). Optimasi Algoritma C4.5 dengan Fuzzy Inference System Mamdani dalam Memprediksi Mahasiswa Berpotensi Dropout. In *Scientia Sacra: Jurnal Sains* (Vol. 2, Issue 3). <http://pijarpemikiran.com/index.php/Scientia>
- Farida Utami, S. (2020). *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) Penerapan Data Mining Algoritma Decision Tree Berbasis PSO*.
- Fauziah, E., & Fikri Zulfikar, A. (n.d.). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science Penerapan Metode Decision Tree Menggunakan Algoritma Iterative Dichotomiser 3 (ID3) Untuk Klasifikasi Resiko Penyakit Jantung*.
- Febriani, S., & Sulistiani, H. (2021). Analisis Data Hasil Diagnosa Untuk Klasifikasi Gangguan Kepribadian Menggunakan Algoritma C4.5. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2, 89–95.
- Fitriah, Imam Riadi, & Herman. (2023). Analisis Data Mining Sistem Inventory Menggunakan Algoritma Apriori. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 3(1), 118–129. <https://doi.org/10.51454/decode.v3i1.132>
- Fujiyama. (2023). *Pengertian Data Mining dan Implementasinya di Berbagai Sektor*. Humas Tel-U Surabaya. <https://surabaya.telkomuniversity.ac.id/pengertian-data-mining-dan-implementasinya-di-berbagai-sektor/>
- Garang, B. D. (2022). *Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Smartphone Paling Laris Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (Studi Kasus : Pusat Ponsel & Laptop)*. 1–54.
- Gunawan, D. (2016). *khazanah informatika Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Evaluasi Performa Pemecahan Database dengan Metode Klasifikasi pada Data Preprocessing Data Mining*.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Concepts and Techniques Chapter 2*.
- Hidayanti, D., Yahya, & Hidayat, Muh. A. J. (2023). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Pengelompokan Obat Di Puskesmas Kerongkong Kecamatan Suralaga. *Jurnal Pengembangan Rekayasa Informatika Dan Komputer*, 1(2).
- J. Ross Quinlan. (1993). *Book Review: C4.5*.
- Jagoan Hosting Team. (2023, January 17). *Data Mining: Pengertian, Fungsi, Metode & Penerapannya*. Jagoan Hosting. <https://www.jagoanhosting.com/blog/apa-itu-data-mining/>
- Jain, A. K., Murty, M. N., & Flynn, P. J. (2000). *Data Clustering: A Review*.
- Kurniah, R., Yunika Surya Putra, D., Diana, E., Studi Informatika, P., & ProfDrHazairin, U. (2022). Penerapan Data Mining Decision Tree Algoritma C4.5 Untuk Mengetahui Tingkat Kepuasan. *Jurnal Informatika Dan Teknologi*, 5(2), 316.

- Kurniawan, Y. I. (2018). Perbandingan Algoritma Naive Bayes dan C.45 dalam Klasifikasi Data Mining. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(4), 455–464. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201854803>
- Kusnandar, & Viva, B. (2022). *Hanya 6% Warga Indonesia yang Berpendidikan Tinggi pada Juni 2022*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/09/20/hanya-6-warga-indonesia-yang-berpendidikan-tinggi-pada-juni-2022>
- Lastari, W. (2023). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Prestasi Siswa SMA Pada Dinas Pendidikan Provinsi Jambi. *Manajemen Sistem Informasi*, 8(2).
- Leonid, G., & Shah, M. (2012). Investigating attrition trends in order to improve student retention. *Quality Assurance in Education*, 20(3), 223–236. <https://doi.org/10.1108/09684881211240295>
- Maspa Makkawaru. (2019). Pentingnya Pendidikan Bagi Kehidupan dan Pendidikan Karakter dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal Konsepsi*, 8.
- Moesarofah. (2021). Mengapa Mahasiswa Putus Kuliah Sebelum Lulus? *Prosiding Seminar Nasional Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang*, 52–55. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/Prosidingpps/article/view/5472/4810>
- Monaghan, D. B., & Sommers, O. K. (2022). And Now for Some Good News: Trends in Student Retention at Community Colleges, 2004–2017. *Research in Higher Education*, 63(3), 425–452. <https://doi.org/10.1007/s11162-021-09656-6>
- Muammar Fikrie. (2023, January 3). *Ratusan ribu mahasiswa drop out; bidang ilmu apa paling banyak?* Tutura.Id. <https://tutura.id/homepage/readmore/ratusan-ribu-mahasiswa-drop-out-bidang-ilmu-apa-paling-banyak-1672745958>
- Musyaffa, N., Sastra Ricki, & Prasetyo, A. (2020). Implementasi Data Mining Untuk Analisis Data Penjualan Dengan Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus Dapoerin's). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, VIII(2).
- Nadhifah Dyah Kumala. (2023, July 12). *Mahasiswa: Pengertian, Ciri-Ciri, hak dan Kewajibannya*. Dailysocial.Id. <https://dailysocial.id/post/mahasiswa>
- Nugraha, A., Pratama, S., & Ratama, N. (2024). Penerapan Metode Data Mining Untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Agar Tepat Waktu Menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus : Universitas Pamulang). *JORAPI : Journal of Research and Publication Innovation*, 2(1). <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/JORAPI/index>
- Nurzaman, A., & Suharsono, T. N. (2023). Implementasi Metode Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Gejala Autisme Pada Anak. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 848–863.
- Ordila, R., Wahyuni, R., Irawan, Y., & Yulia Sari, M. (2020). Penerapan Data Mining Untuk Pengelompokan Data Rekam Medis Pasien Berdasarkan Jenis Penyakit

- Dengan Algoritma Clustering (Studi Kasus : Poli Klinik PT.Inecda). *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(2), 148–153. <https://doi.org/10.33060/jik/2020/vol9.iss2.181>
- Powell, G. (2006). *Beginning Database Design* (M. B. Wakefield, Ed.). Wiley Publishing, Inc.
- Prasetyo, R. B., Pranoto, Y. A., & Primaswara Prasetya, R. (2023). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Penyakit Pasien Rawat Jalan Pada Klinik Dr. Atirah Desa Sioyong,Sulteng. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(4).
- Prasetyo, V. R., Lazuardi, H., Mulyono, A. A., & Lauw, C. (2021). Penerapan Aplikasi RapidMiner Untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah Terhadap US Dollar Dengan Metode Linear Regression. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 7(1), 8–17. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v7i1.2021.8-17>
- Pratiwi, S. A., Ginting, S. H. N., & Imam, C. (2024). Penerapan Algoritma k-means dalam Data Mining untuk Mengidentifikasi Strategi Promosi di Politeknik Ganesha Medan. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(1), 189–196. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i1.13509>
- Pristiwanti, D., Badariah, B., Hidayat, S., & Dewi, R. S. (2022). Pengertian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6). <http://repo.iain->
- Priyasadie, N., & Isa, S. M. (2021). Educational Data Mining in Predicting Student Final Grades on Standardized Indonesia Data Pokok Pendidikan Data Set. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 12(12), 212–216. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2021.0121227>
- Purba, R. (2012). *Data Mining : Masa Lalu ,Sekarang Dan Masa Mendatang*. 13(1).
- Rachmawati, A. K., & Ardani, R. A. (2021). *Analisis kinerja algoritma C5.0 dan naive bayes*.
- Radhi, M., Amalia, Sitompul, D. R. H., Sinurat, S. H., & Indra, E. (2021). Analisis Big Data Dengan Metode Exploratory Data Analysis (Eda) Dan Metode Visualisasi Menggunakan Jupyter Notebook. *Jurnal Sistem Informasi Dan Ilmu Komputer Prima(JUSIKOM PRIMA)*, 4(2), 23–27. <https://doi.org/10.34012/jurnalsisteminformasidanilmukomputer.v4i2.2475>
- Renyut, D. H., Yuyun, & Ferdinand. (2022). *Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus, Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Trinitas Ambon)*. 7(2).
- Rizmayanti, A. I., Hidayati, N., Nugraha, F. S., & Gata Windu. (2021). Penerapan Data Mining Untuk Memprediksi Kompetensi Siswa Menggunakan Metode Decision Tree (Studi Kasus SMK Multicomp Depok). *Jurnal Swabumi* , 9(1), 2021.
- Sanjaya, D. M. A. M., Paramitha, A. a I. I., & Utami, N. W. (2022). Penerapan Data Mining untuk Prediksi Mahasiswa Berpotensi Non-Aktif Menggunakan Algoritma

C4.5: Studi Kasus STMIK Primakara. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 6(1), 2022.

- Saputra, R., & Sibarani, A. J. P. (2020). *Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Untuk Meningkatkan Pola Penjualan Obat* (Vol. 7, Issue 2). <http://jurnal.mdp.ac.id>
- Septian, R., Syaripuddin, & Nohe, D. A. (2023). Penerapan Algoritma K-Medoids pada Pengelompokan Wilayah Provinsi di Indonesia Berdasarkan Indikator Pendidikan Application of the K-Medoids Algorithm to Grouping Provinces in Indonesia Based on Education Indicators. *Jurnal EKSPONENSIAL*, 14(2). <http://jurnal.fmipa.unmul.ac.id/index.php/exponensial>
- Suryani, R., Sembiring, R., & Siregar, M. (2024). Review Penyertaan Modal Universitas Sumatera Utara Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum Pada Badan Usaha. *Locus Journal of Academic Literature*, 3(1). <https://doi.org/10.56128/ljoalr.v3i1.279>
- Suryati Emi, S. A. A. A. (2023). Analisis Sentimen Transportasi Online Menggunakan Ekstraksi Fitur Model Word2vec Text Embedding Dan Algoritma Support Vector Machine (SVM). 4(1), 96–106. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v4i1.2445>
- Syaiful, A. (2023). Peran Mahasiswa sebagai Agen Perubahan di Masyarakat. *Journal of Instructional and Development Researches*, 3(1), 29–34. <https://doi.org/10.53621/jider.v3i1.102>
- Tight, M. (2019). *Student Retention and Engagement in Higher Education*. <https://doi.org/10.1080/0309877X.2019.1576860>
- Tranmer, M., Murphy, J., Elliot, M., & Pampaka, M. (2020). *Multiple Linear Regression (2 nd Edition)*. <https://hummedia.manchester.ac.uk/institutes/cmist/a>
- Upadyaya, K., Cumsille, P., Avalos, B., Araneda, S., Lavonen, J., & Salmela-Aro, K. (2021). Patterns of situational engagement and task values in science lessons. *Journal of Educational Research*, 114(4), 394–403. <https://doi.org/10.1080/00220671.2021.1955651>