

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. W., & Muhid, A. (2021). Social Support, Academic Satisfaction, and Student Drop Out Tendency/ Dukungan Sosial, Academic Satisfaction, dan Kecenderungan Drop Out pada Mahasiswa. *Psikoislamika : Jurnal Psikologi Dan Psikologi Islam*, 18(1), 174–187. <https://doi.org/10.18860/psikoislamika.v18i1.11546>
- Adhitya, R. R., Wina Witanti, & Rezki Yuniarti. (2023). PERBANDINGAN METODE CART DAN NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI CUSTOMER CHURN. *INFOTECH Journal*, 9(2), 307–318. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.5641>
- Adnyana, I. G. N. D., Arjuna, R. M., Indraini, A. N., & Pasvita, D. S. (2021). Pengaruh Seleksi Fitur Pada Algoritma Machine Learning Untuk Memprediksi Pembatalan Pesanan Hotel. In *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*.
- Aesyi, U. S., Lahitani, A. R., Diwangkara, T. W., & Kurniawan, R. T. (2021). Deteksi Dini Mahasiswa Drop Out Menggunakan C5.0. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 6(2), 113–119. <https://doi.org/10.14421/jiska.2021.6.2.113-119>
- Ahmad, H. N., Suhartono, V., & Dewi, I. N. (2017). PENENTUAN TINGKAT KELULUSAN TEPAT WAKTU MAHASISWA STMIK SUBANG MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5. *Jurnal Teknologi Informasi*, 13(1), 46–56.
- Alkhawaldeh, I. M., Albalkhi, I., & Naswhan, A. J. (2023). Challenges and limitations of synthetic minority oversampling techniques in machine learning. *World Journal of Methodology*, 13(5), 373–378. <https://doi.org/10.5662/wjm.v13.i5.373>
- Andri, A., & Paulus, P. (2021). Prediksi Mahasiswa Berisiko Drop Out (DO) dengan ADTree dan NNge. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 22(1), 47–58. <https://doi.org/10.55601/jsm.v22i1.794>
- Azhar, N. A., Mohd Pozi, M. S., Mohamed Din, A., & Jatowt, A. (2022). An Investigation of SMOTE based Methods for Imbalanced Datasets with Data Complexity Analysis. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 1–1. <https://doi.org/10.1109/TKDE.2022.3179381>
- Bahri, S., & Midyanti, D. M. (2023). Penerapan Metode K-Medoids untuk Pengelompokan Mahasiswa Berpotensi Drop Out. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 165–172. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20231016643>
- BANPT (2019). https://www.banpt.or.id/wp-content/uploads/2019/09/Lampiran-02-PerBAN-PT-3-2019-Kriteria-dan-Prosedur-IAPT-3_0.pdf
- Barella, V. H., Garcia, L. P. F., de Souto, M. C. P., Lorena, A. C., & de Carvalho, A. C. P. L. F. (2021). Assessing the data complexity of imbalanced datasets. *Information Sciences*, 553, 83–109. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.12.006>
- Berry, M. J. A., & Linoff, G. S. (2004). *Data Mining Techniques For Marketing, Sales, and Customer Relationship Management*. Wiley.

- Bramer, M. (2007). Principles of Data Mining. In *Principles of Data Mining*. Springer London. <https://doi.org/10.1007/978-1-84628-766-4>
- Colanus, I., Drajana, R., & Bode, A. (2022). Prediksi Status Penderita Stunting Pada Balita Provinsi Gorontalo Menggunakan K-Nearest Neighbor Berbasis Seleksi Fitur Chi Square. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 5(2).
- Cote-Ballesteros, J. E., Palacios, V. H. G., & Rodriguez-Castellanos, J. E. (2022). A Hybrid Approach Variable Selection Algorithm Based on Mutual Information for Data-Driven Industrial Soft-Sensor Applications. *Investigación & Desarrollo*, 30(01), 40–68. <https://doi.org/10.14482/indes.30.1.303.661>
- Darussalam, I. (2023, January 17). *Pemodelan Credit Risk dengan Algoritma C5.0 (Decision Tree)*. <https://rpubs.com/ilhamster19/993110>
- Fredricka, J., Elfianty, L., & Wahyudi, J. (2022). Implementasi Algoritma C-Means dan Algoritma Mixture dalam Pengclusturan Data Mahasiswa Drop Out. *JUKI: Jurnal Komputer Dan Informatika*, 4.
- Galela, M. R. (2023, November 22). *Tidak perlu confused dengan Confusion Matrix*. <https://klc2.kemenkeu.go.id/kms/knowledge/tidak-perlu-confused-dengan-confusion-matrix-728bfa0/detail/>
- Gaol, N. Y. L. (2020). Prediksi Mahasiswa Berpotensi Non Aktif Menggunakan Data Mining dalam Decision Tree dan Algoritma C4.5. *Jurnal Informasi & Teknologi*, 23–29. <https://doi.org/10.37034/jidt.v2i1.22>
- Ghorbani, R., & Ghousi, R. (2020). Comparing Different Resampling Methods in Predicting Students' Performance Using Machine Learning Techniques. *IEEE Access*, 8, 67899–67911. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2986809>
- Ginantra, Arifah, F. N., Wijaya, A. H., & Septarini, R. S. (2021). *Data Mining dan Penerapan Algoritma*.
- Haidar, L. R., Sedyono, E., & Iriani, A. (2020). ANALISA PREDIKSI MAHASISWA DROP OUT MENGGUNAKAN METODE DECISION TREE DENGAN ALGORITMA ID3 dan C4.5. *Jurnal Transformatika*, 17(2), 97. <https://doi.org/10.26623/transformatika.v17i2.1609>
- Han, J., & Kamber, M. (2006). *Data Mining Concept and Techniques 2nd edition*.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data Mining: Concepts and Techniques*. Elsevier Science.
- Hanafi, A., Adiwijaya, A., & Astuti, W. (2020). Klasifikasi Multi Label pada Hadis Bukhari Terjemahan Bahasa Indonesia Menggunakan Mutual Information dan k-Nearest Neighbor. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(3), 357–364. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i3.980>
- Hariyanti, E., Hostiadi, D. P., Anggreni, Yohanes Priyo Atmojo, I Made Darma Susila, & Tangkawarow, I. (2024). Analisis Perbandingan Metode Seleksi Fitur pada Model Klasifikasi Decision Tree untuk Deteksi Serangan di Jaringan Komputer. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 18(2), 208–217. <https://doi.org/10.30864/jsi.v18i2.615>
- Hasan, I. K., Resmawan, R., & Ibrahim, J. (2022). Perbandingan K-Nearest Neighbor dan Random Forest dengan Seleksi Fitur Information Gain untuk

- Klasifikasi Lama Studi Mahasiswa. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 5(1), 58. <https://doi.org/10.13057/ijas.v5i1.58056>
- Hasibuan, T. H., & Mahdiana, D. (2023). PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA TEPAT WAKTU MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 PADA UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA. *SKANIKA*, 6(1), 61–74. <https://doi.org/10.36080/skanika.v6i1.2976>
- Hendrian, S. (2018). Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Memprediksi Siswa Dalam Memperoleh Bantuan Dana Pendidikan. *Faktor Exacta*, 11(3). <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v11i3.2777>
- Hermanto, H. (2021). Prediksi Kelulusan dan Putus Studi Mahasiswa dengan Pendekatan Bertingkat pada Perguruan Tinggi. *SIMADA (Jurnal Sistem Informasi Dan Manajemen Basis Data)*, 3(2), 140–148. <https://doi.org/10.30873/simada.v3i2.2359>
- <https://dashboard.unja.ac.id/>. (n.d.). Retrieved February 19, 2025, from <https://dashboard.unja.ac.id/>
- Karlitasari, L., Sriyasa, I. W., Wahyudi, I., & Santosi, H. B. (2023). *Prediksi Morfologi Jamur Menggunakan Algoritma C5.0*.
- Kurniasih, A., & Isyara, K. (2023). *Penggunaan Metode SMOTE pada Naïve Bayes Gaussian untuk Klasifikasi Mahasiswa Drop Out*. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/senamika/article/view/2585/1937>
- Kusrini, & Luthfi, E. T. (2009). *Algoritma Data Mining*. Penerbit Andi.
- Lomi, A. S. B., Pekuwali, A. A., & Abineno, R. T. (2024). PENGELOMPOKAN MAHASISWA BERPOTENSI DROP OUT PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING. 340–351.
- Marzuqi, T. A., Kristiani, E., & Marcel. (2024). Prediksi Mahasiswa Drop-Out Di Universitas XYZ. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 11(6), 1345–1350. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2024118689>
- Muslim, M. A., Prasetyo, B., Mawarni, E. L. H., Herowati, A. J., Mirqotussa'adah, Rukmana, S. H., & Nurzahputra, A. (2019). *Data Mining Algoritma C4.5* (E. Listiana & N. Cahyani, Eds.). https://lib.unnes.ac.id/33080/6/Buku_Data_Mining.PDF
- Nurainun, N., Haerani, E., Syafria, F., & Oktavia, L. (2023). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Classifier Dalam Klasifikasi Status Gizi Balita dengan Pengujian K-Fold Cross Validation. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 4(3), 578–586. <https://doi.org/10.47065/josyc.v4i3.3414>
- Pascoe, M. C., Hetrick, S. E., & Parker, A. G. (2020). The impact of stress on students in secondary school and higher education. *International Journal of Adolescence and Youth*, 25(1), 104–112. <https://doi.org/10.1080/02673843.2019.1596823>
- Peraturan Rektor No 31 Tahun 2024 Tentang Peraturan Akademik (2024).
- Permendikbud No. 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT), Pub. L. No. 49 (2014). <https://peraturan.go.id/id/permendikbud-no-49-tahun-2014>

- Prasetyo, E. (2014). *Data mining mengolah data menjadi informasi menggunakan matlab*.
- Putri, Sulistianingsih, E., Imro'ah, N., & Debataraja, N. N. (2024). APPLICATION OF C4.5 ALGORITHM WITH FEATURE SELECTION IN CLASSIFICATION OF DISCHARGE STATUS OF HEAD INJURY PATIENTS. *VARIANCE: Journal of Statistics and Its Applications*, 6(2), 165–174. <https://doi.org/10.30598/variancevol6iss2page165-174>
- Rahayu, P. W., Sudipa, I. G. I., Suryani, Surachman, A., Ridwan, A., Darmawiguna, I. G. M., Sutoyo, Muh. N., Slamet, I., Harlina, S., & Maysanjaya, I. M. D. (2024). *BUKU AJAR DATA MINING*. <https://www.researchgate.net/publication/377415198>
- Ramadhani, A., Noor, R. F., Vernanda, D., & Herdiawan, T. (2024). Klasifikasi Mahasiswa Berpotensi Drop Out Menggunakan Algoritma C4.5 di Politeknik Negeri Subang. *Jurnal Tekno Kompak*, 18(1), 101. <https://doi.org/10.33365/jtk.v18i1.3439>
- 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* (Vol. 6, Issue 1).
- Sudarsono, B. G., & Bani, A. U. (2020). Prediksi Mahasiswa Berpotensi Berhenti Kuliah Secara Sepihak Menggunakan Data Mining Algoritma C4.5. In *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)* (Vol. 4, Issue 2).
- Sulianta, F. (2024). *Basic Data Mining from A to Z*. <https://www.researchgate.net/publication/377018853>
- Ulinnuha, N., & Fanani, A. (2023). Klasifikasi Status Drop Out Mahasiswa Menggunakan Naïve Bayes dengan Seleksi Fitur Information Gain. *Techno.Com*, 22(4), 1014–1025. <https://doi.org/10.33633/tc.v22i4.9004>
- Vergara, J. R., & Estévez, P. (2014). A review of feature selection methods based on mutual information. In *Neural Computing and Applications* (Vol. 24, Issue 1, pp. 175–186). <https://doi.org/10.1007/s00521-013-1368-0>
- Wakhidah, N., & Saemuri. (2025). *FAKTOR TERLAMBATNYA PENYELESAIAN STUDI DI PERGURUAN TINGGI KEAGAMAAN ISLAM: STUDI PENERAPAN KEBIJAKAN MASA STUDI MAHASISWA DI INDONESIA*. 6.
- Werdiningsih, I., Nuqoba, B., & Muhammadun. (2020). *Data Mining Menggunakan Android, Weka, dan SPSS*. Airlangga University Press.
- Yapanto, L. M., Muzfirah, S., Aras, N. R. M., & Sibua, N. (2023). *Analisis Data Statistik Metode dan Teknik* (1st ed.). PT Media Penerbit Indonesia.
- Yu, X., Liu, J., Yang, Z., Jia, X., Ling, Q., & Ye, S. (2017). Learning from Imbalanced Data for Predicting the Number of Software Defects. *2017 IEEE 28th International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE)*, 78–89. <https://doi.org/10.1109/ISSRE.2017.18>
- Zainuri, M., Fahmi, M. H., & Hamdhana, R. A. (2022). Komparasi Metode Klasifikasi Algoritma C5.0 dan Naïve Bayes untuk Menentukan Jurusan Siswa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (JUSIFOR)*, 1(1), 1–8. <https://doi.org/10.33379/jusifor.v1i1.1277>