

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, K., & Hayaty, M. (2020). Data Balancing untuk Mengatasi Imbalance Dataset pada Prediksi Produksi Padi. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 2(02). <https://doi.org/https://doi.org/10.46772/intech.v2i02.283>
- Amalda, R. N., Millah, N., & Fitria, I. (2022). Implementasi Algoritma C5.0 Dalam Menganalisa Kelayakan Penerima Keringanan Ukt Mahasiswa Itk. *Teorema: Teori Dan Riset Matematika*, 7(1), 101. <https://doi.org/10.25157/teorema.v7i1.6692>
- Bulavas, V., Marcinkevičius, V., & Rumiński, J. (2021). Study of Multi-Class Classification Algorithms' Performance on Highly Imbalanced Network Intrusion Datasets. *Informatica (Netherlands)*, 32(3), 441–475. <https://doi.org/10.15388/21-INFOR457>
- Cahyono, T., Indra Kurniawan, Y., Maryanto, E., & Prayogo, K. (2020). Laplace Smoothing On Naive Bayes For Time Deposit Subscription Recommendations. *International Journal of Intelligent Engineering & Systems*, 10(10), 1–8. <https://doi.org/10.22266/ijies2019.xxxx.xx>
- Darmawan, A. C., & Iswari, L. (2022). Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan Python Flask untuk Klasifikasi Data Menggunakan Metode Decision Tree C4.5. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(3), 1349–1358. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i5.7492>
- Erlin, E., Desnelita, Y., Nasution, N., Suryati, L., & Zoromi, F. (2022). Dampak SMOTE terhadap Kinerja Random Forest Classifier berdasarkan Data Tidak seimbang. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 21(3), 677–690. <https://doi.org/10.30812/matrik.v21i3.1726>
- Hasanah, M. A., Soim, S., & Handayani, A. S. (2021). Implementasi CRISP-DM Model Menggunakan Metode Decision Tree dengan Algoritma CART untuk Prediksi Curah Hujan Berpotensi Banjir. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 5(2), 103–108. <https://doi.org/10.30871/jaic.v5i2.3200>
- Jamidi, Khaidir, & Wirda, Z. (2023). Penyuluhan Teknik Pemupukkan Organik Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) di Gampong Paloh Raya Kecamatan

- Muara Batu, Kabupaten Aceh Utara. *Nanggroe : Jurnal Pengabdian Cendikia*, 2(2), 2986–7002. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7934056>
- Kamal, A. H. A., Yen, C. C. Y., Hui, G. J., Ling, P. S., & Fatima-tuz-Zahra. (2020). Risk Assessment, Threat Modeling and Security Testing in SDLC. *ArXiv Software Engineering*. <https://doi.org/https://doi.org/10.48550/arXiv.2012.07226>
- Kurniawan, D., Anggrawan, A., & Hairani, H. (2020). Graduation Prediction System On Students Using C4.5 Algorithm. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(2), 358–365. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i2.685>
- Kurniawan, Y. I., Fatikasari, A., Hidayat, M. L., & Waluyo, M. (2021). Prediction for Cooperative Credit Eligibility Using Data Mining Classification with C4.5 Algorithm. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 2(2), 67–74. <https://doi.org/https://doi.org/10.20884/1.jutif.2021.2.2.49>
- Kusumaningtyas, G. Y. R. T., & Wahyuddin, M. I. (2022). Implementasi Algoritma C4.5 dan Simple Additive Weight Untuk Menentukan KPI Karyawan. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3(4), 519–527. <https://doi.org/10.47065/bits.v3i4.1356>
- Leung, K. (2023). *Micro, Macro & Weighted Averages of F1 Score, Clearly Explained*. KDnuggets. <https://www.kdnuggets.com/2023/01/micro-macro-weighted-averages-f1-score-clearly-explained.html>. Diakses 25-Juli-2024
- M.Alsafy, B., M.Aydam, Z., & K. Mutlag, W. (2019). Multiclass Classification : A Review. *International Journal of Advanced Engineering Technology and Innovative Science (IJAETIS)*, 5(3), 1–10.
- Musa, D. M., Sakti, D., Shantiony, K. A., Zega, S. K. P., Hamzah, S., Zega, Y. J., & Lubis, B. O. (2024). Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Data Penjualan Makanan Terlaris Dengan Algoritma C4.5. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 10(1), 168–182. <https://doi.org/10.37012/jtik.v10i1.1985>
- Nugroho, A. K., Permadi, I., & Nofiyanti. (2021). Prototipe Sistem Menggunakan Koloni Semut Untuk Klasifikasi Data Kesehatan. *Seminar Nasional Dinamika Informatika*, 1–4.

- Nur Fitria, M. C., Debatara, N. N., & Rizki, S. W. (2022). Classification of Village Status in Landak Regency Using C5.0 Algorithm. *Tensor: Pure and Applied Mathematics Journal*, 3(1), 33–42. <https://doi.org/10.30598/tensorvol3iss1pp33-42>
- Paradigm, V. (2023). *Choosing the Right UML Diagram: State Diagrams, Sequence Diagrams, or Activity Diagrams?* Visual Paradigm. <https://guides.visual-paradigm.com/choosing-the-right-uml-diagram-state-diagrams-sequence-diagrams-or-activity-diagrams>. Diakses 25 Juni 2024
- Perwara, L. D., Bachtiar, F. A., & Indriati. (2020). Penerapan Algoritma Decision Tree C4 . 5 Untuk Deteksi Fraud Pada Kartu Kredit dengan Oversampling Synthetic Minority Technique (SMOTE). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 4(8), 2664–2669. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/7745/3649>
- Prajatino, I. D., Suminah, S., & Sugihardjo, S. (2021). Sikap Petani Padi Terhadap Penerapan Pertanian Organik di Kecamatan Mojogedang Kabupaten Karanganyar. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 2(1), 35–46. <https://doi.org/10.46575/agrihumanis.v2i1.88>
- Purnomo, N. H., Pamungkas, B., & Juliane, C. (2023). Penerapan Algoritma C4 . 5 Untuk Klasifikasi Tren Pelanggaran Kendaraan Angkutan Barang dengan Metode CRISP-DM. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 7(1), 30–40. <https://doi.org/10.30865/mib.v7i1.5247>
- Putri, R., Hafizhah, A., & Rahmah, F. H. (2021). Pemodelan Diagram UML Pada Perancangan Sistem Aplikasi Konsultasi Hewan Peliharaan Berbasis Android (Studi Kasus : Alopset). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Bisnis (JIKB)*, 12(2), 130–139. <https://doi.org/https://doi.org/10.47927/jikb.v12i2.150>
- Rachmatullah, M. I. C. (2022). The Application of Repeated SMOTE for Multi Class Classification on Imbalanced Data. *Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 22(1), 13–24. <https://doi.org/10.30812/matrik.v22i1.1803>
- Rianto, M. E. (2022). Komparasi Metode KNN dan C4.5 dalam Klasifikasi Data Mutu Padi Organik. *Prosiding Seminar Hi-Tech*, 1(1), 14–15. <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/hitech>

- Ryanwar. (2020). Penerapan Metode Algoritma C4.5 Untuk Memprediksi Loyalitas Karyawan Pada Pt.Xyz Berbasis Web. *Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Buddhi Dharma*, 103.
- Sastra, D. B. (2022). *Model Prediksi Mutu Padi Organik Menggunakan Algoritma C5.0* [Universitas Teknokrat Indonesia]. <https://doi.org/http://repository.teknokrat.ac.id/id/eprint/4669>
- Shrivastava, A., Raturi, A., Sharma, A., Rao, A. L. N., Singh, S., & Sankhyan, A. (2023). Phishing Website Detection Using Machine Learning. *2023 1st International Conference on Circuits, Power, and Intelligent Systems, CCPIS 2023*, 9(33), 39–54. <https://doi.org/10.1109/CCPIS59145.2023.10291190>
- Subarkah, P. (2020). Penerapan Algoritme Klasifikasi Classification And Regression Trees (Cart) Untuk Diagnosis Penyakit Diabetes Retinopathy. *MATRIK : Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(2), 294–301. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i2.676>
- Sulistiyono, M., Wirasakti, L. A., & Pristyanto, Y. (2022). The Effect of Adaptive Synthetic and Information Gain on C4.5 and Naive Bayes in Imbalance Class Dataset. *International Journal of Advanced Science Computing and Engineering*, 4(1), 1–11. <https://doi.org/10.30630/ijasce.4.1.70>
- Syaidah, S. S. N. (2020). *Klasifikasi Kualitas Padi Organik dengan Menggunakan Algoritma C4.5 di Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Sukabumi*. Universitas Bina Sarana Informatika.
- Syukrilah, R. (2023). *Penerapan Algoritma Decision Tree dan SMOTE untuk Klasifikasi Imbalanced Dataset pada Pasien Hipertensi untuk Prediksi Plan Perawatan Pasien*. Universitas Islam Indonesia.
- W. Finaka, A. (2023). *Peran Penting Petani Milenial untuk Indonesia*. Indonesiabaik.Id. <https://indonesiabaik.id/videografis/peran-penting-petani-milenial-untuk-indonesia>. Diakses 1 Januari 2024
- Yunus, M., Biddinika, M. K., & Fadlil, A. (2023). Classification of Stunting in Children Using the C4.5 Algorithm. *Jurnal Online Informatika*, 8(1), 99–106. <https://doi.org/10.15575/join.v8i1.1062>