

## DAFTAR PUSTAKA

- Alhassan, A., Zafar, B., & Mueen, A. (2020). Predict students' academic performance based on their assessment grades and online activity data. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 11(4), 185–194. <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0110425>
- Ardiyansyah, Rahayuningsih, P. A., & Maulana, R. (2018). Analisis Perbandingan Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Dataset Blogger Dengan Rapid Miner. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, VI(1), 20–28.
- Breiman, L. (2001). Random forests. *Machine learning*, 45(1), 5-32. Springer.
- Chen, Z., Jiao, S., Zhao, D., Zou, Q., Xu, L., Zhang, L., & Su, X. (2022). The Characterization of Structure and Prediction for Aquaporin in Tumour Progression by Machine Learning. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 10(February), 1–11. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.845622>
- Damanik, A. J. (2021). Identifikasi Pernyataan Misogini Berbahasa Indonesia Berdasarkan Komentar Youtube Menggunakan Glove Embedding dan Random Forest Classifier. Tersedia di: <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/42644>
- Daniya, T., Geetha, M., & Kumar, K. S. (2020). Classification and regression trees with Gini index. *Advances in Mathematics: Scientific Journal*, 9(10), 8237-8247
- Daqiqil, I. (2021). *MACHINE LEARNING: Teori, Studi Kasus dan Implementasi Menggunakan Python*. UR PRESS. [https://www.researchgate.net/publication/353338909\\_Machine\\_Learning\\_Teori\\_Studi\\_Kasus\\_dan\\_Implementasi\\_Menggunakan\\_Python](https://www.researchgate.net/publication/353338909_Machine_Learning_Teori_Studi_Kasus_dan_Implementasi_Menggunakan_Python)
- Gde Agung Brahmana Suryanegara, Adiwijaya, & Mahendra Dwifabri Purbolaksono. (2021). Peningkatan Hasil Klasifikasi pada Algoritma Random

Forest untuk Deteksi Pasien Penderita Diabetes Menggunakan Metode Normalisasi. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(1), 114–122. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2880>

Gopal Krishna Ranjan. (2021, July 12). *Introduction to k-fold Cross-Validation in Python*. SQLRelease. <https://sqlrelease.com/introduction-to-k-fold-cross-validation-in-python>

Gunawan Sudarsono, B., & Ulan Bani, A. (2020). Prediksi Mahasiswa Berpotensi Berhenti Kuliah Secara Sepihak Menggunakan Data Mining Algoritma C4.5. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 4(2), 359–367.

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>

Hendrawan, A., Huizen, L. M., Pinem, A. P. R., & Wicaksana, D. A. (2021). Implementasi Pemilihan Fitur Metode Wrapper dan Embedded dalam Prediksi Ketepatan Kelulusan Mahasiswa. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNNPKM)*, 330–335. <https://prosiding.uhb.ac.id/index.php/SNPPKM/article/view/698>

Hotz, N. (2018, September 10). *What is CRISP DM? - Data Science Process Alliance*. Data Science Process Alliance. <https://www.datascience-pm.com/crisp-dm-2/>

Huber, S., Wiemer, H., Schneider, D., & Ihlenfeldt, S. (2019). DMME: Data mining methodology for engineering applications - A holistic extension to the CRISP-DM model. *Procedia CIRP*, 79, 403–408. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2019.02.106>

I Made Indra P., S.KM., MPH., QRGp., C., Dr.(c) Saryanto, S.Pd.T., M. P., Dr. Junanah, M., dr. Cipta Pramana, S., Dr. Ns. Adius Kusnan, S. Kep., M. K., Dr.

Tuti Khairani Harahap, S. Sos, M. S., Syahrial Hasibuan. ST., M., Dr. H. Abustan, SH., M., Ns. Haryati, M. Kep, S. K., Ns. Sih Ageng Lumadi, S. Kep., M. K., Andika, S. P., Dr. Nicolaus Noywuli, S.Pt., M. S., & Rahmawati, S. Kep., M. kes. (2021). *Meningkatkan Budaya Mutu Perguruan Tinggi* (M. . ep Ns. Made Martini, S. Kep. (ed.)). Penerbit Media Sains Indonesia.

Linawati, S., Nurdiani, S., Handayani, K., & Latifah. (2020). PREDIKSI PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN C4.5. *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, VIII(1), 6–13. [https://www.academia.edu/10982938/Prediksi\\_Prestasi\\_Mahasiswa\\_Dengan\\_Metode\\_Jaringan\\_Saraf\\_Tiruan](https://www.academia.edu/10982938/Prediksi_Prestasi_Mahasiswa_Dengan_Metode_Jaringan_Saraf_Tiruan)

Liparas, D., Hacohen-kerner, Y., & Moumtzidou, A. (2014). News Articles Classification Using Random Forests and Weighted Multimodal Features. *Springer International Publishing Switzerland*, 63–75.

Makkawaru, M. (2019). Pentingnya Pendidikan Bagi Kehidupan dan Pendidikan Karakter dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal Konsepsi*, 8(3), 116–119.

Nachouki, M., & Naaj, M. A. (2022). Predicting Student Performance to Improve Academic Advising Using the Random Forest Algorithm. *International Journal of Distance Education Technologies*, 20(1), 1–17. <https://doi.org/10.4018/IJDET.296702>

Oon Wira Yuda, Darmawan Tuti, Lim Sheih Yee, & Susanti. (2022). Penerapan Penerapan Data Mining Untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu Menggunakan Metode Random Forest. *SATIN - Sains Dan Teknologi Informasi*, 8(2), 122–131. <https://doi.org/10.33372/stn.v8i2.885>

Osman, A. S. (2019). Data mining techniques: Review. *International Journal of Data Science Research*, 2(1), 1–4.

Pratama, A. R., Aryanto, R. R., & Pratama, A. T. M. (2022). Model Klasifikasi Calon Mahasiswa Baru Untuk Sistem Rekomendasi Program Studi Sarjana Berbasis

Machine Learning. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 9(4), 725.  
<https://doi.org/10.25126/jtiik.2022934311>

Priantama, Y., & Yoga Siswa, T. A. (2022). Optimasi Correlation-Based Feature Selection Untuk Perbaikan Akurasi Random Forest Classifier Dalam Prediksi Performa Akademik Mahasiswa. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 251. <https://doi.org/10.26798/jiko.v6i2.651>

Primartha, R. (2021). *Algoritma Machine Learning*. Penerbit Informatika.

Pu, G., Wang, L., Shen, J., & Dong, F. (2021). A hybrid unsupervised clustering-based anomaly detection method. *Tsinghua Science and Technology*, 26(2), 146–153. <https://doi.org/10.26599/TST.2019.9010051>

Rachmatika, R., & Bisri, A. (2020). Perbandingan Model Klasifikasi untuk Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 6(3), 417. <https://doi.org/10.26418/jp.v6i3.43097>

Rady, E. H. A., & Anwar, A. S. (2019). Prediction of kidney disease stages using data mining algorithms. *Informatics in Medicine Unlocked*, 15(April), 100178. <https://doi.org/10.1016/j.imu.2019.100178>

Turban, E., dkk. 2005. *Decision Support Systems and Intelligent System*. Yogyakarta: Andi Offset.

Wenda, A. (2022). Support Vector Machine Untuk Pengenalan Bentuk Manusia Menggunakan Kumpulan Fitur Yang Dioptimalkan. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 11(1), 77–84. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v11i1.44437>