

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Pendidikan, D. A. N. Kebudayaan, and R. Indonesia, “Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Nomor 03 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi,” no. 47, 2020.
- [2] J. Han and M. Kamber, *Data Mining: Concepts and Techniques, Second Edition*. 2006.
- [3] F. S. Sulaeman and M. A. Rilmansyah, “Aplikasi Penerapan Algoritma C45 untuk Memprediksi Kelulusan Mahasiswa Berbasis Web,” *J. Media Tek. Sist. Ind.*, vol. 5, no. 1, pp. 41–54, 2021.
- [4] A. Pratama, R. C. Wihandika, and D. E. Ratnawati, “Implementasi algoritme support vector machine (SVM) untuk prediksi ketepatan waktu kelulusan mahasiswa,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. April, pp. 1704–1708, 2018.
- [5] M. Munawir and T. Iqbal, “Prediksi Kelulusan Mahasiswa menggunakan Algoritma Naive Bayes (Studi Kasus 5 PTS di Banda Aceh),” *J. JTIIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 3, no. 2, p. 59, 2019, doi: 10.35870/jtik.v3i2.77.
- [6] V. R. S. Nastiti, A. Yufis, and A. E. Pramudita, “View of Penerapan Algoritma C5.0 Pada Analisis Faktor-Faktor Pengaruh Kelulusan Tepat Waktu Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang.pdf.” Malang, pp. 131–140, 2019.
- [7] T. Nasution, “Implementasi Algoritma K-Nearest Neighbor Untuk Penentuan Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu,” *J. Perangkat Lunak*, vol. 2, no. 1, pp. 1–14, 2020, doi: 10.32520/jupel.v2i1.944.
- [8] R. T. Vulandari, *Data Mining Teori dan Aplikasi Rapidminer*, Cetakan Pe. Yogyakarta : Gava Media, 2017, 2017.
- [9] M. Ridwan, “Sistem Rekomendasi Proses Kelulusan Mahasiswaberbasis Algoritma Klasifikasi C4.5,” *J. Ilm. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 105–111, 2017, doi: 10.35316/jimi.v2i1.460.
- [10] L. Y. Lumban Gaol, M. Safii, and D. Suhendro, “Prediksi Kelulusan

- Mahasiswa Stikom Tunas Bangsa Prodi Sistem Informasi Dengan Menggunakan Algoritma C4.5,” *Brahmana J. Penerapan Kecerdasan Buatan*, vol. 2, no. 2, pp. 97–106, 2021, doi: 10.30645/brahmana.v2i2.71.
- [11] A. Nusari, I. Y. Purbasari, and E. Y. Puspaningrum, “Prediksi Ketepatan Waktu Kelulusan Mahasiswa Dengan Metode Algoritma C5.0.pdf.” *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 2020.
- [12] S. M. S. Sianturi and N. A. Hasibuan, “ANALISA DATA PERTANIAN TANAMAN PANGAN UNTUK MEMPREDIKSI HASIL PANEN DENGAN DATA MINING PANGAN dan HOLTIKUTURA PROVINSI SUMUT ),” *J. Pelita Inform.*, vol. 18, no. April, pp. 212–219, 2019.
- [13] H. Priyatman, F. Sajid, and D. Haldivany, “Klasterisasi Menggunakan Algoritma K-Means Clustering untuk Memprediksi Waktu Kelulusan Mahasiswa,” *J. Edukasi dan Penelit. Inform.*, vol. 5, no. 1, p. 62, 2019, doi: 10.26418/jp.v5i1.29611.
- [14] R. P. S. Putri and I. Waspada, “Penerapan Algoritma C4.5 pada Aplikasi Prediksi Kelulusan Mahasiswa Prodi Informatika,” *Khazanah Inform. J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2018, doi: 10.23917/khif.v4i1.5975.
- [15] J. P. Gultom and A. Rikki, “Implementasi Data Mining menggunakan Algoritma C-45 pada Data Masyarakat Kecamatan Garoga untuk Menentukan Pola Penerima Beras Raskin,” *Kumpul. Artik. Karya Ilm. Fak. Ilmu Komput.*, vol. 02, no. 01, pp. 11–19, 2020.
- [16] E. P. Rohmawan, “View of PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA TEPAT WAKTU MENGGUNAKAN METODE DESICION TREE DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK.pdf.” 2018.
- [17] R. Muliono, J. H. Lubis, and N. Khairina, “Analysis K-Nearest Neighbor Algorithm for Improving Prediction Student Graduation Time,” *Sinkron*, vol. 4, no. 2, p. 42, 2020, doi: 10.33395/sinkron.v4i2.10480.
- [18] S. Wibowo, R. Andreswari, and M. A. Hasibuan, “Analysis and design of decision support system dashboard for predicting student graduation time,” *Int. Conf. Electr. Eng. Comput. Sci. Informatics*, vol. 2018-October, pp. 684–

- 689, 2018, doi: 10.1109/EECSI.2018.8752876.
- [19] F. Aldi and A. Ade Rahma, "University Student Satisfaction Analysis on Academic Services by Using Decision Tree C4.5 Algorithm (Case Study : Universitas Putra Indonesia 'yPTK' Padang)," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1339, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1742-6596/1339/1/012051.
- [20] D. D. Darmansah and N. W. Wardani, "Analisis Pesebaran Penularan Virus Corona di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Metode K-Means Clustering," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 8, no. 1, pp. 105–117, 2021, doi: 10.35957/jatisi.v8i1.590.
- [21] Y. Mardi, "Data Mining : Klasifikasi Menggunakan Algoritma C4.5," *Edik Inform.*, vol. 2, no. 2, pp. 213–219, 2017, doi: 10.22202/ei.2016.v2i2.1465.
- [22] D. D. Darmansah, "Analisis Penyebaran Penularan Virus Covid-19 di Provinsi Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means Clustering," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 8, no. 3, pp. 1188–1199, 2021, doi: 10.35957/jatisi.v8i3.1034.
- [23] A. Rohman and A. Rufiyanto, "Implementasi Data Mining Dengan Algoritma Decision Tree C4 . 5 Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Di Universitas Pandaran," *Proceeding SINTAK 2019*, pp. 134–139, 2019.
- [24] R. Sebastian and V. Mirjalili, *Python Machine Learning: Machine Learning and Deep Learning with Python*. Packt Publishing Ltd, 2019.
- [25] "NUMFOCUS." <https://numfocus.org/sponsored-projects> (accessed Feb. 04, 2023).
- [26] E. Abdullah, R.W., Kusrini, K., & Luthfi, "Prediksi Keterlambatan Pembayaran SPP Sekolah dengan Metode K-Nearest Neighbor (Studi Kasus SMK Al-Islam Surakarta)," *Pemodelan Arsit. Sist. Inf. Perizinan Menggunakan Kerangka Kerja Togaf Adm.*, 2019.
- [27] Avinash Navlani, "Decision Tree Classification in Python Tutorial," 2018. <https://www.datacamp.com/tutorial/decision-tree-classification-python> (accessed Feb. 04, 2023).
- [28] G. F. Mandias, "Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Kinerja Akademik Mahasiswa Di Universitas Klabat Dengan Metode Klasifikasi," *Konf. Nas.*

*Sist. Inform.*, p. 20, 2015, [Online]. Available:  
<https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/395492>.