

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayatuna Lazuardy, R., Anggraini, N., & Faizah Rozy, N. (2023). *Facial expression recognition for fatigue detection using computer vision*.
- Dhasarathan, C., Gnanasekaran, S., Pattanayak, A., Kumar, G., Vig, K., Narain, V., Deva Narayan, K. M., & Garg, S. (2025). Tensor RT optimized driver drowsiness detection system using edge device. *Ain Shams Engineering Journal*, 16(10), 103620. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2025.103620>
- Dong, W., Sun, Z., & Tan, T. (2009). A Design of Iris Recognition System at a Distance. *2009 Chinese Conference on Pattern Recognition*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/CCPR.2009.5344030>
- Essel, E., Lacy, F., Albalooshi, F., Elmedany, W., & Ismail, Y. (2024). Drowsiness Detection in Drivers Using Facial Feature Analysis. *Applied Sciences*, 15(1), 20. <https://doi.org/10.3390/app15010020>
- Gubbala, K., Kumar, M. N., & Sowjanya, A. M. (2023). AdaBoost based *Random Forest* model for Emotion classification of Facial images. *MethodsX*, 11, 102422. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2023.102422>
- Hakim, A., Nurhikmah, N. H., Halisa, N., Febriati, F., Aras, L., & Lutfi, L. B. (2023). The Effect of Online Learning on Student Learning Outcomes in Indonesian Subjects. *Journal of Innovation in Educational and Cultural Research*, 4(1), 133–140. <https://doi.org/10.46843/jiecr.v4i1.312>
- Handayani, S., & Ramadhan, D. (2020). Students' productivity challenges in digital learning era. *Jurnal Pendidikan Dan Pengajaran*.
- Inggit Agustina, & Raditya Danar Dana. (2024). IMPLEMENTASI K-MEANS CLUSTERING UNTUK PENGELOMPOKAN TINGKAT KEMISKINAN DI PULAU JAWA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*.
- Lingkungan Sekolah Bisnis, M. DI, Irawan, P., Sari, D., Rusadi UIN Al-Azhaar Lubuklinggau Jl Pelita No, P., Jaya, P., Lubuk Linggau Bar, K. I., & Lubuklinggau, K. (2025). *STRATEGI MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS AKADEMIK* (Vol. 7).
- Ljubomir Perkovic. (2011). *Introduction to Computing Using Python: An Application Development Focus*. Wiley.
- Muhammad Yusuf Gunawan, Naya Naisyia Sahda Aulia, Adystia Milkyna Puteri Gicella, & Sri Mulyeni. (2026). Pengaruh Stres Akademik terhadap Kualitas Pola

- Tidur Mahasiswa. *JURNAL PENDIDIKAN DAN ILMU SOSIAL (JUPENDIS)*, 4(1), 47–60. <https://doi.org/10.54066/jupendis.v4i1.3726>
- Nasien, D., Darwin, R., Cia, A., Leo Winata, A., Go, J., Charles Wijaya, R., & Charles Lo, K. (2024). *Perbandingan Implementasi Machine Learning Menggunakan Metode KNN, Naive Bayes, Dan Logistik Regression Untuk Mengklasifikasi Penyakit Diabetes* (Vol. 4).
- Nugroho, M. W. (2025). *Analisis Performa Algoritma Random Forest dalam Mengatasi Overfitting pada Model Prediksi*.
- Omoosebi, A., Owen, J., & Loveth, Q. (2024). *Impact of Online Learning on Mental Health*. <https://www.researchgate.net/publication/388846164>
- Putri Hati Siregar, S., Lestari Nasution, Z., Evioni, A., Azmi, K., Komputer, I., & Dan Teknologi, S. (2025). Pemanfaatan Pengolahan Citra untuk Identifikasi Wajah pada Sistem Keamanan Indonesia. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(2). <https://doi.org/10.61132/neptunus.v3i1.783>
- Riziq sirfatullah Alfarizi, M., Zidan Al-farish, M., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). PENGGUNAAN PYTHON SEBAGAI BAHASA PEMROGRAMAN UNTUK MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING. In *Karimah Tauhid* (Vol. 2, Number 1).
- Winanti, N. A., Martiyaningsih, D. P., Soemedhy, C. A. A., & Athiyah, U. (2023). Analisis Klasifikasi Citra Kanker Kulit dengan Random Forest. *Remik*, 7(1), 506–515. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12102>
- Zulkhaidi, T. C. A.-S., Maria, E., & Yulianto, Y. (2020). Pengenalan Pola Bentuk Wajah dengan OpenCV. *Jurnal Rekayasa Teknologi Informasi (JURTI)*, 3(2), 181. <https://doi.org/10.30872/jurti.v3i2.4033>